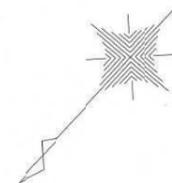


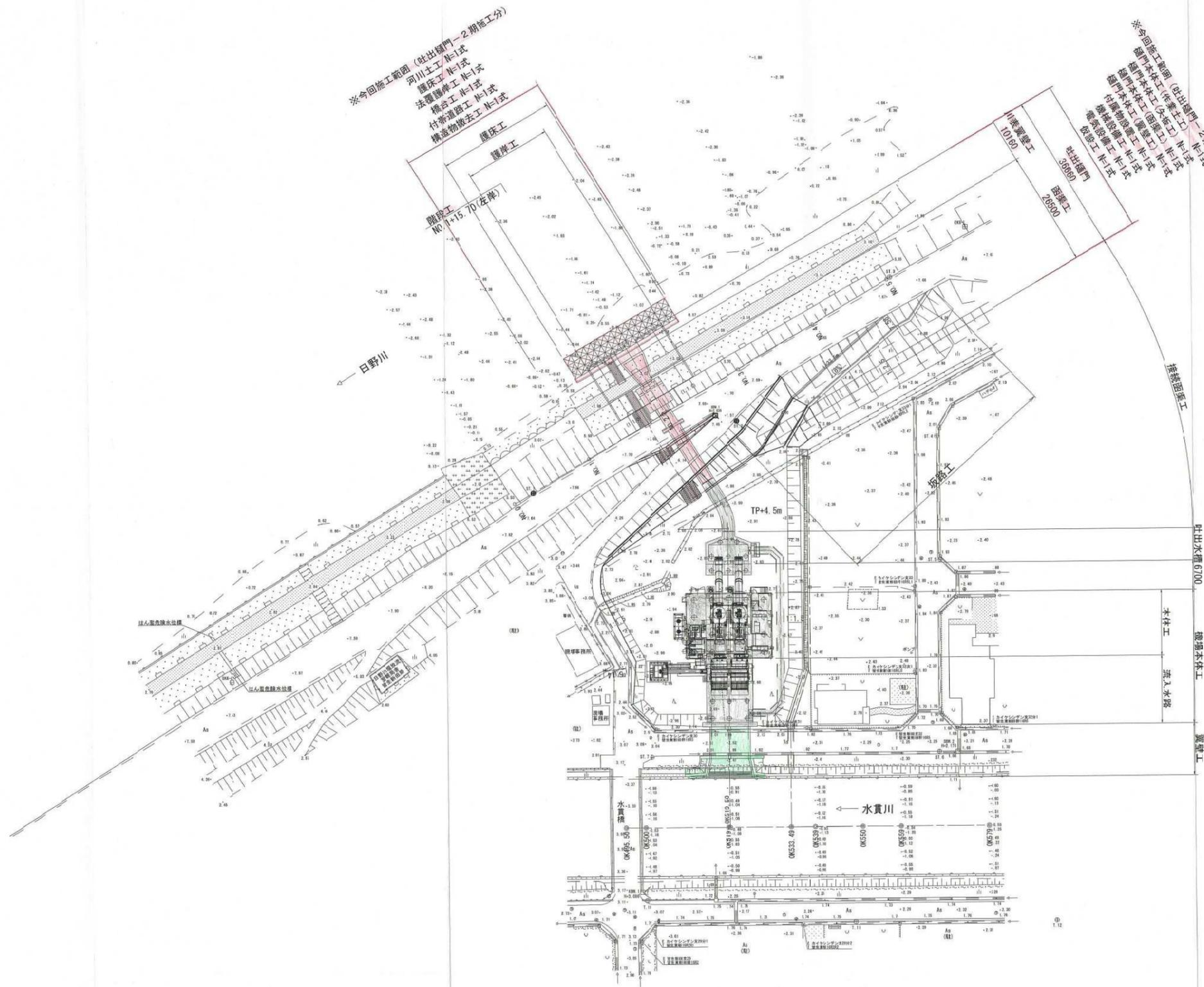
全体計画平面図

S=1:500



※今回施工範囲 (仕出橋門-2期施工分)
 河川土工 N=1式
 護床工 N=1式
 法覆護岸工 N=1式
 橋台工 N=1式
 付添物撤去工 N=1式

※今回施工範囲 (仕出橋門-2期施工分)
 橋門本柱工 (仮架工) N=1式
 橋門本柱工 (仮架工) N=1式
 橋門本柱工 (仮架工) N=1式
 付添物撤去工 N=1式
 橋台工 N=1式
 橋台撤去工 N=1式
 仮設工 N=1式



米子市
 皆生新田二丁目

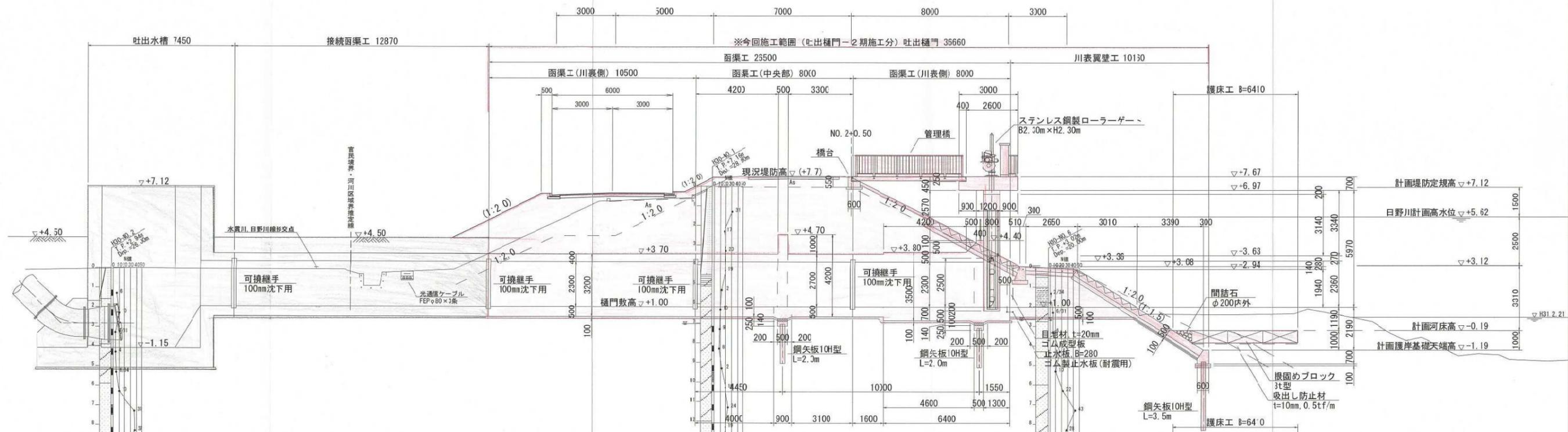
Ⓜ(R6)~(R7) 債 実施 起工

河川名	水貫川		
水貫川河川改修工事 (3工区) (補助)			
図名	全体計画平面図		
位置	米子市皆生新田		
縮尺	1:500	単位	mm
図号	全 70 葉口の内 1		
令和	年度施行	鳥取県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

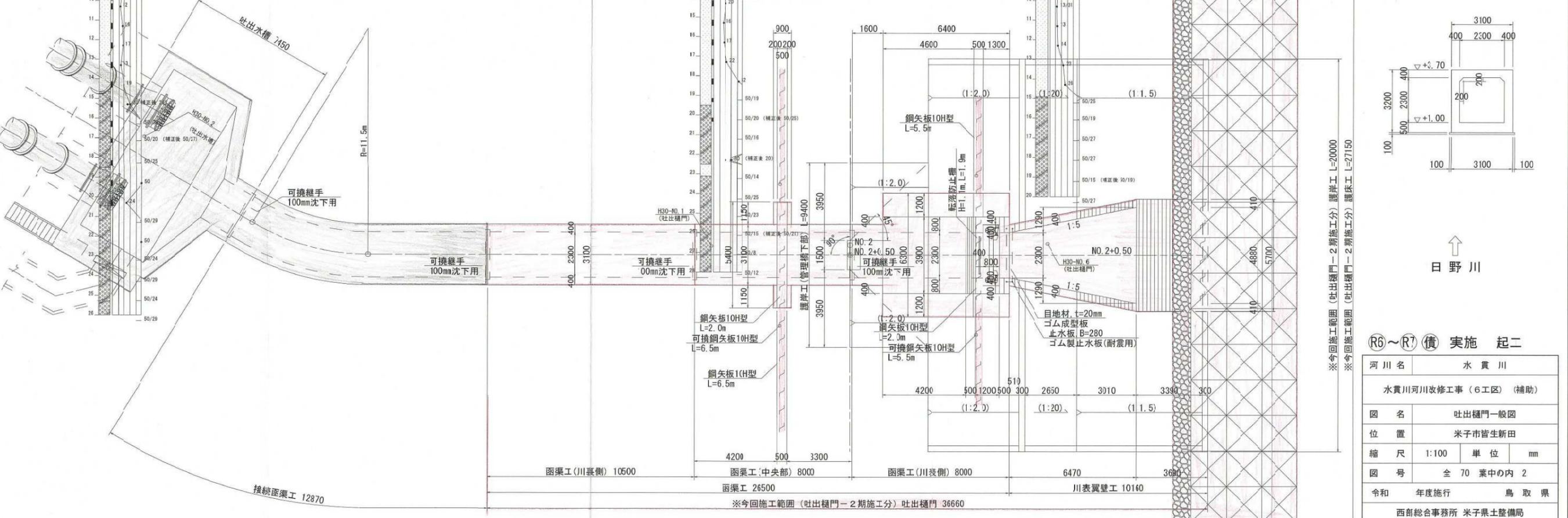
吐出樋門一般図

S=1:100

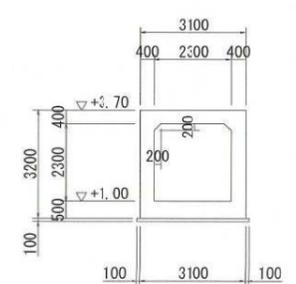
縦断図



平面図



標準断面図



日野川

(R6~R7) 債 実施 起二

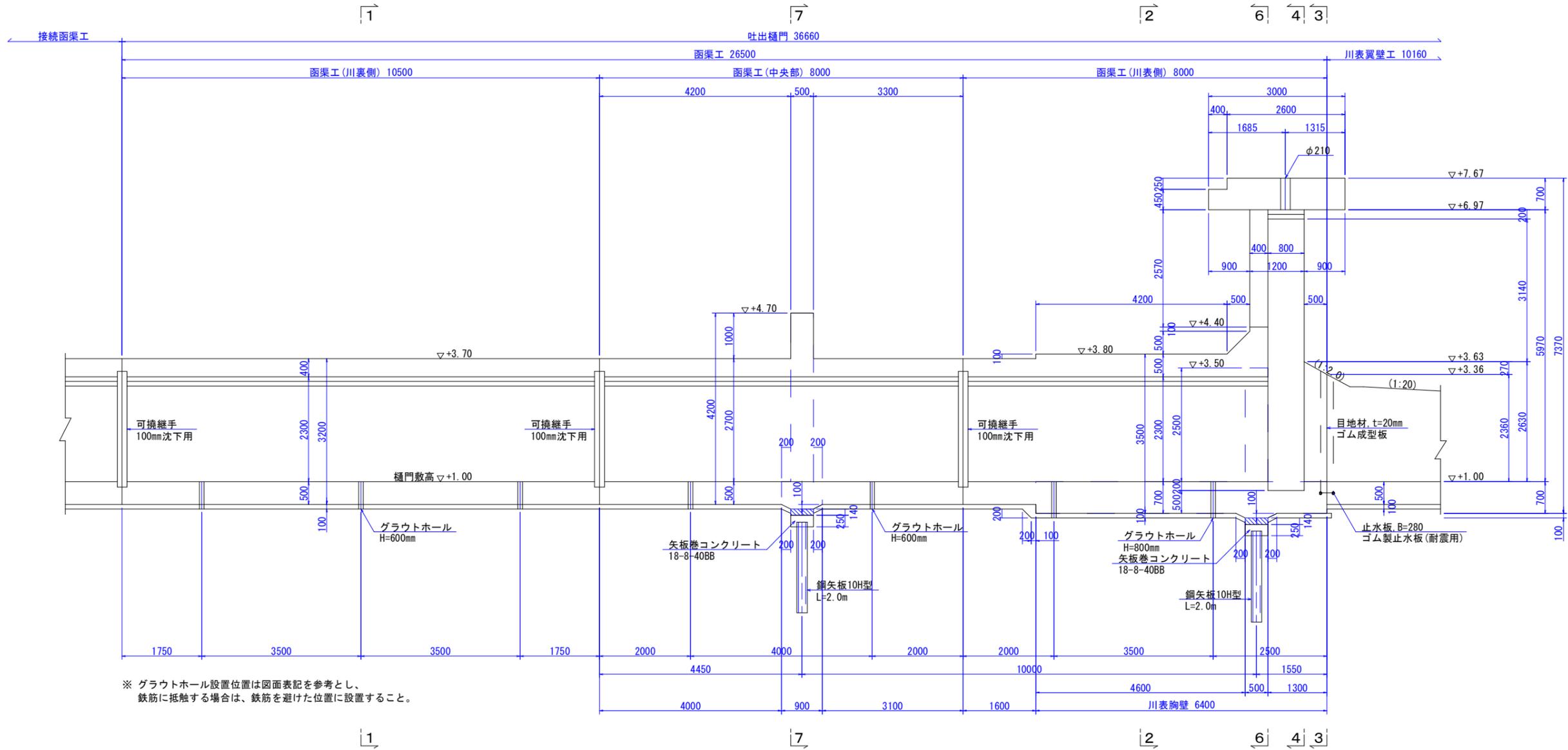
河川名	水貫川		
水貫川可川改修工事 (6工区) (補助)			
図名	吐出樋門一般図		
位置	米子市皆生新田		
縮尺	1:100	単位	mm
図号	全 70 葉中の内 2		
令和	年度施行	鳥取県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

※今回施工範囲 (吐出樋門-2期施工分) 護岸工 L=20000
 ※今回施工範囲 (吐出樋門-2期施工分) 護岸工 L=27150

吐出樋門構造図(1/6)

S=1:50

縦断図



※ グラウトホール設置位置は図面表記を参考とし、鉄筋に抵触する場合は、鉄筋を避けた位置に設置すること。

コンクリートの設計基準強度

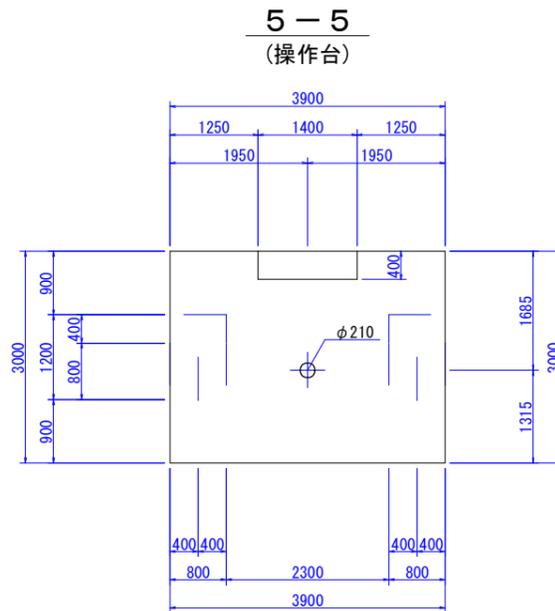
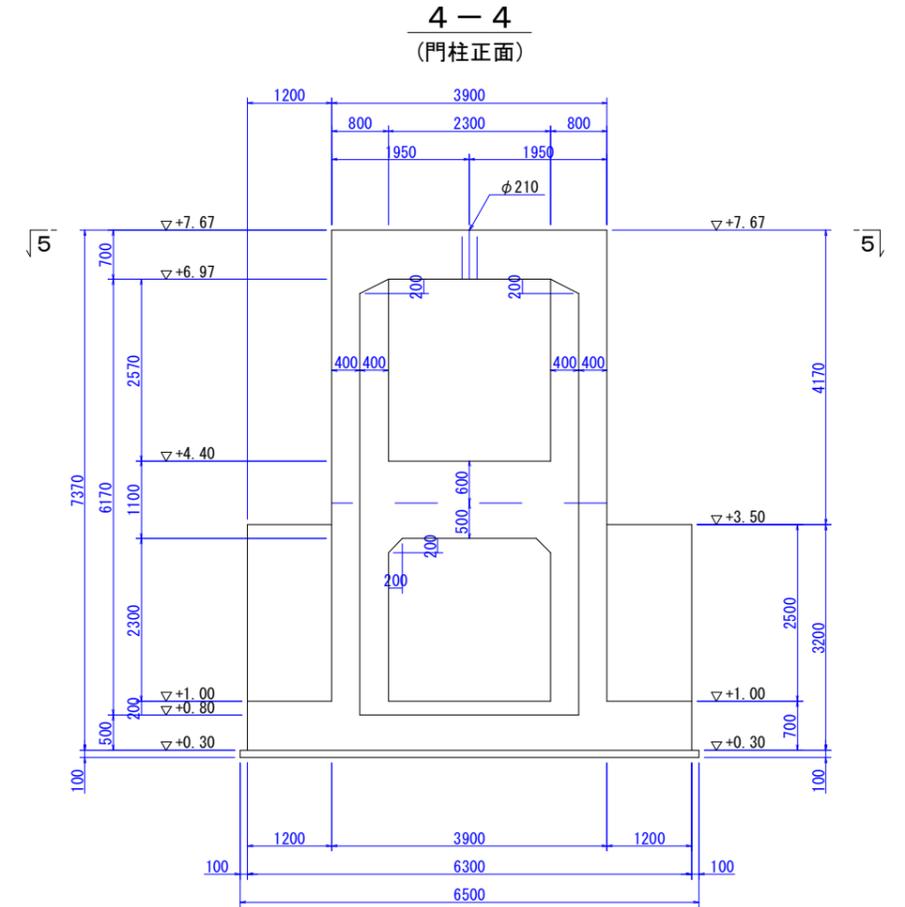
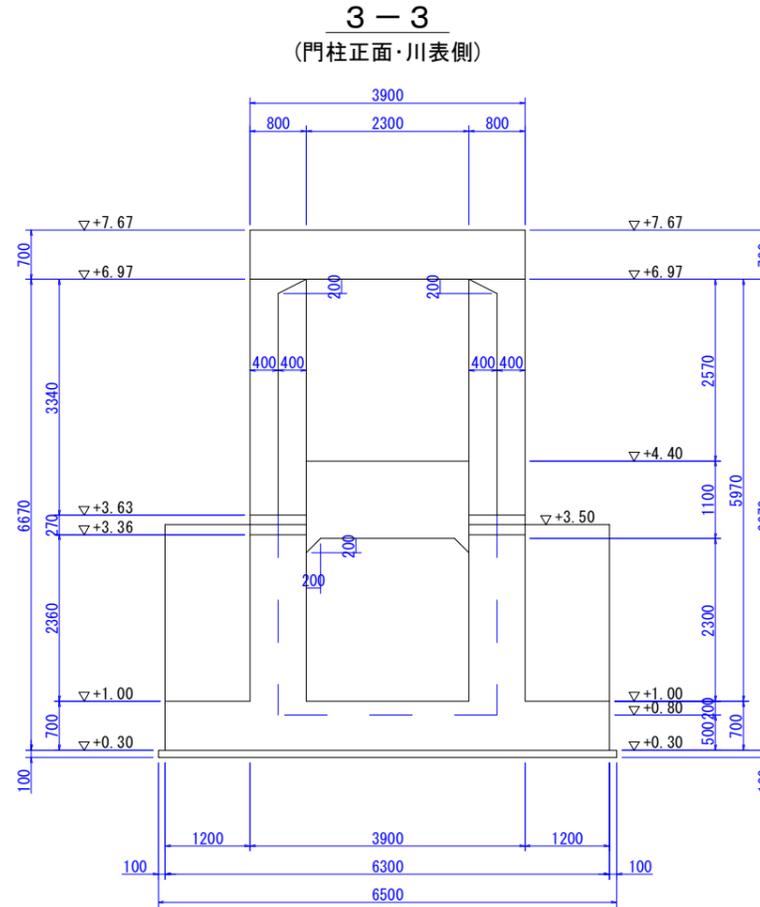
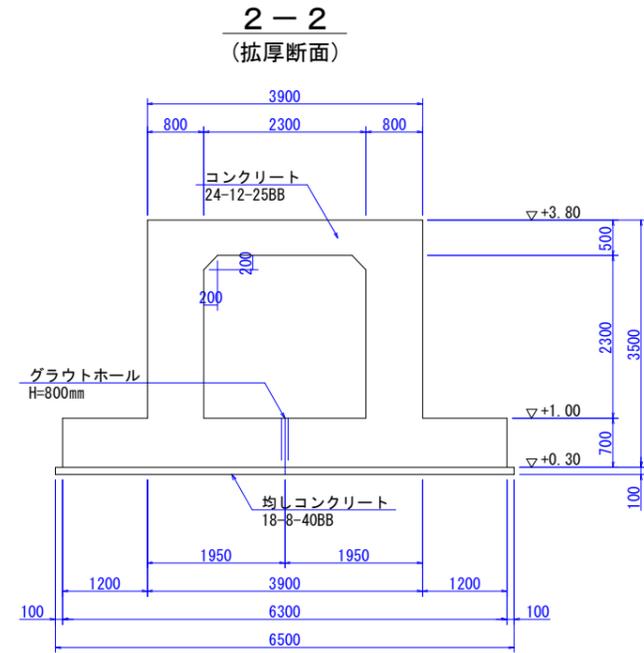
本体コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$
二次コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$

⑩R6~⑩R7 債 実施 起工

河川名	水 貴 川		
水貴川河川改修工事(6工区)(補助)			
図 名	吐出樋門構造図(1/6)		
位 置	米子市皆生新田		
縮 尺	1:50	単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 3		
令和	年度施行	鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

吐出樋門構造図(3/6)

S=1:50



コンクリートの設計基準強度

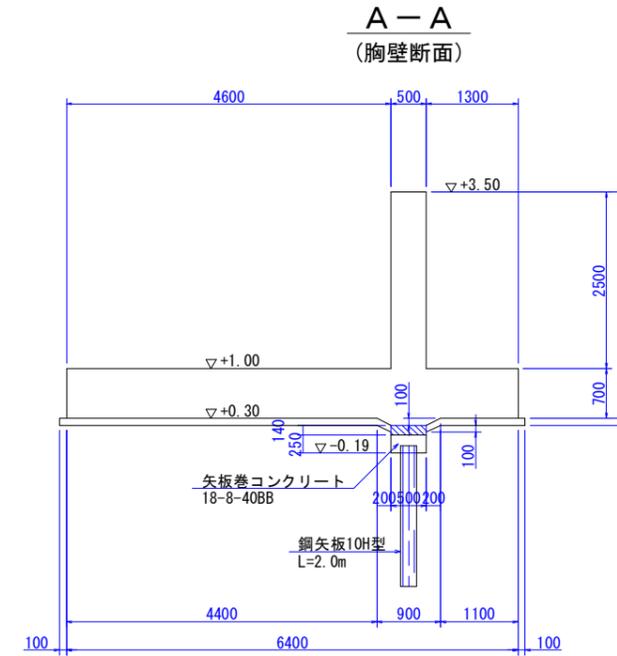
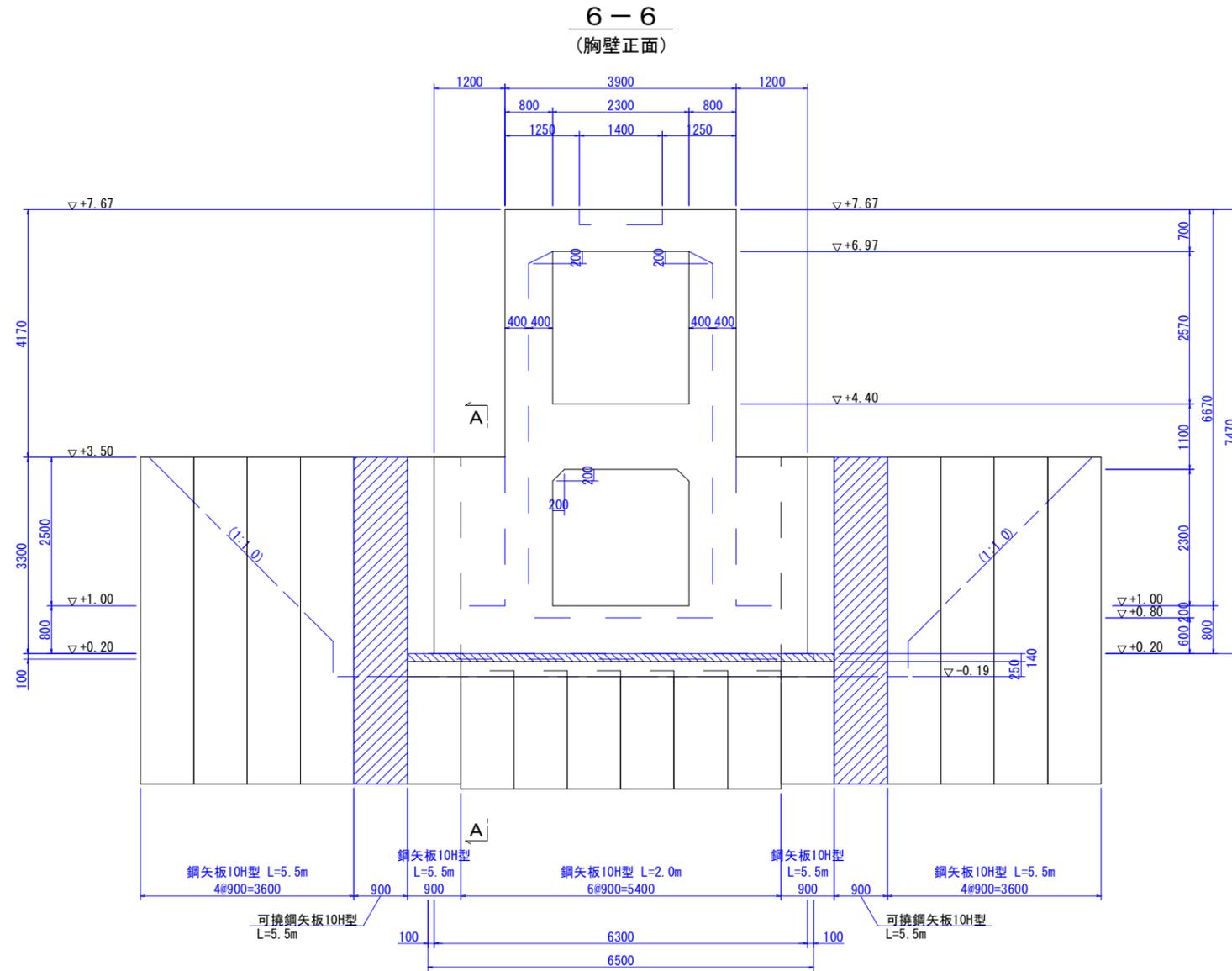
本体コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$
二次コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$

Ⓜ(R6)~(R7) 債 実施 起工

河川名	水 貴 川		
水貴川河川改修工事(6工区)(補助)			
図 名	吐出樋門構造図(3/6)		
位 置	米子市皆生新田		
縮 尺	1:50	単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 5		
令和	年度施行	鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

吐出樋門構造図(4/6)

S=1:50



コンクリートの設計基準強度

本体コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$
二次コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$

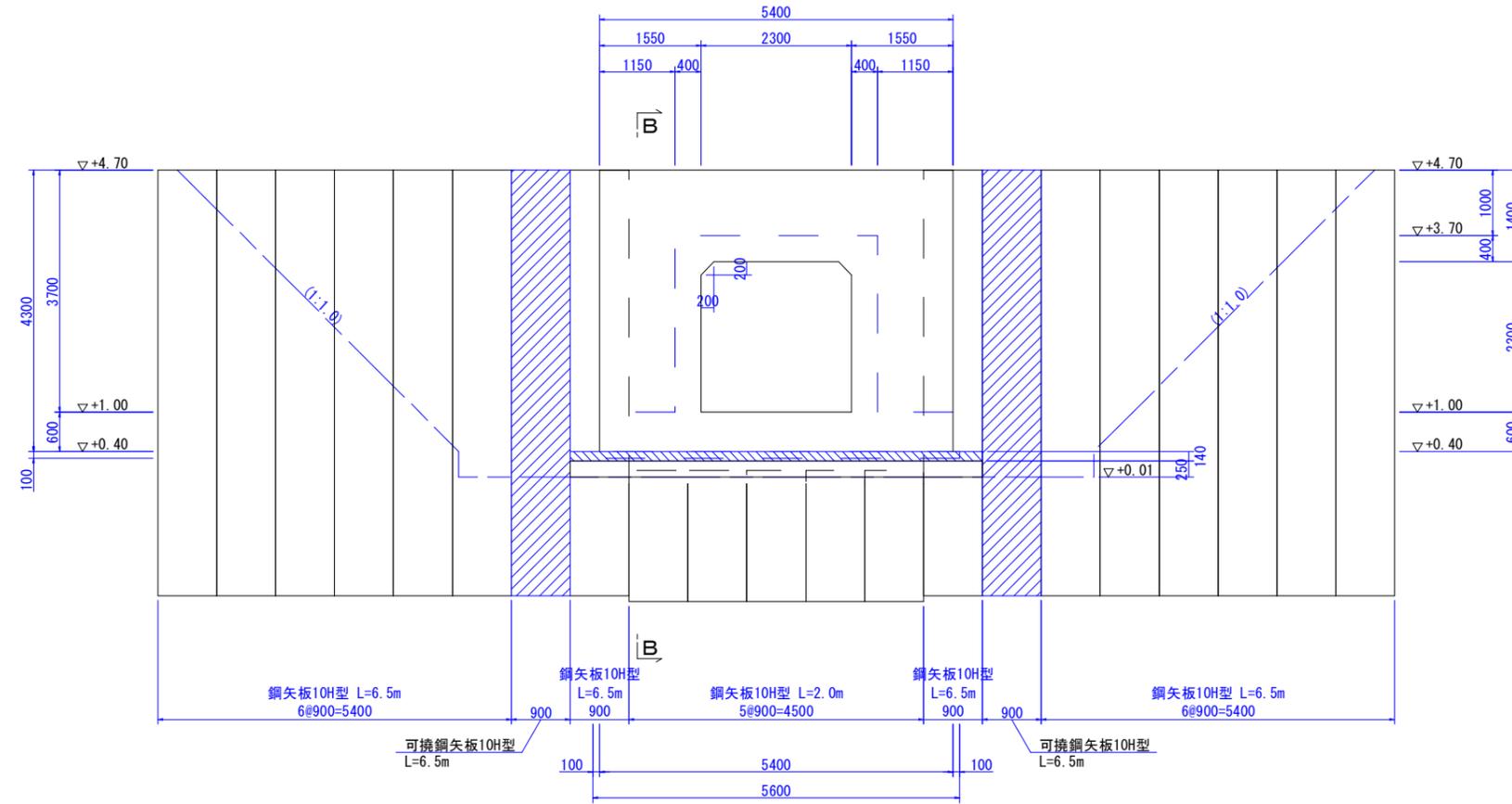
ⓂR6~R7 債 実施 起工

河川名	水貫川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図名	吐出樋門構造図(4/6)		
位置	米子市皆生新田		
縮尺	1:50	単位	mm
図号	全 70 葉中の内 6		
令和	年度施行	鳥取県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

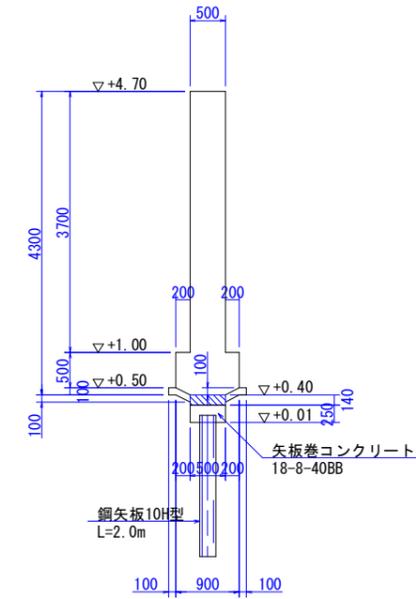
吐出樋門構造図(5/6)

S=1:50

7-7
(遮水壁正面)



B-B
(遮水壁断面)



コンクリートの設計基準強度

本体コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$
二次コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$

⑩R6~⑩R7 債 実施 起工

河川名	水貫川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図名	吐出樋門構造図(5/6)		
位置	米子市皆生新田		
縮尺	1:50	単位	mm
図号	全 70 葉中の内 7		
令和	年度施行	鳥取県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

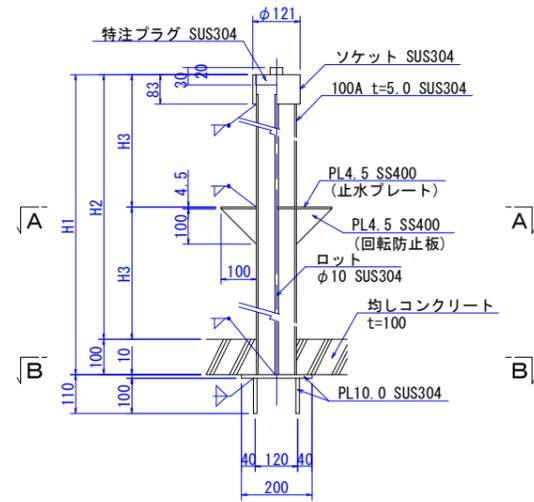
グラウトホール詳細図

S=1:10

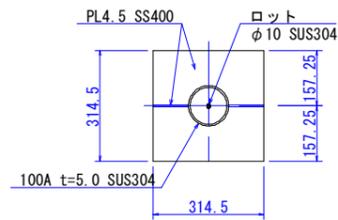
平面図



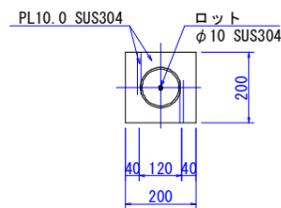
縦断面図



A-A



B-B



寸法表

H1	H2	H3	数量
600	500	250	5
800	700	350	2

[注記]

グラウトホール設置において、鉄筋と干渉する場合は、グラウトホール設置位置をずらす事。

⑩R6~⑩R7 債 実施 起工

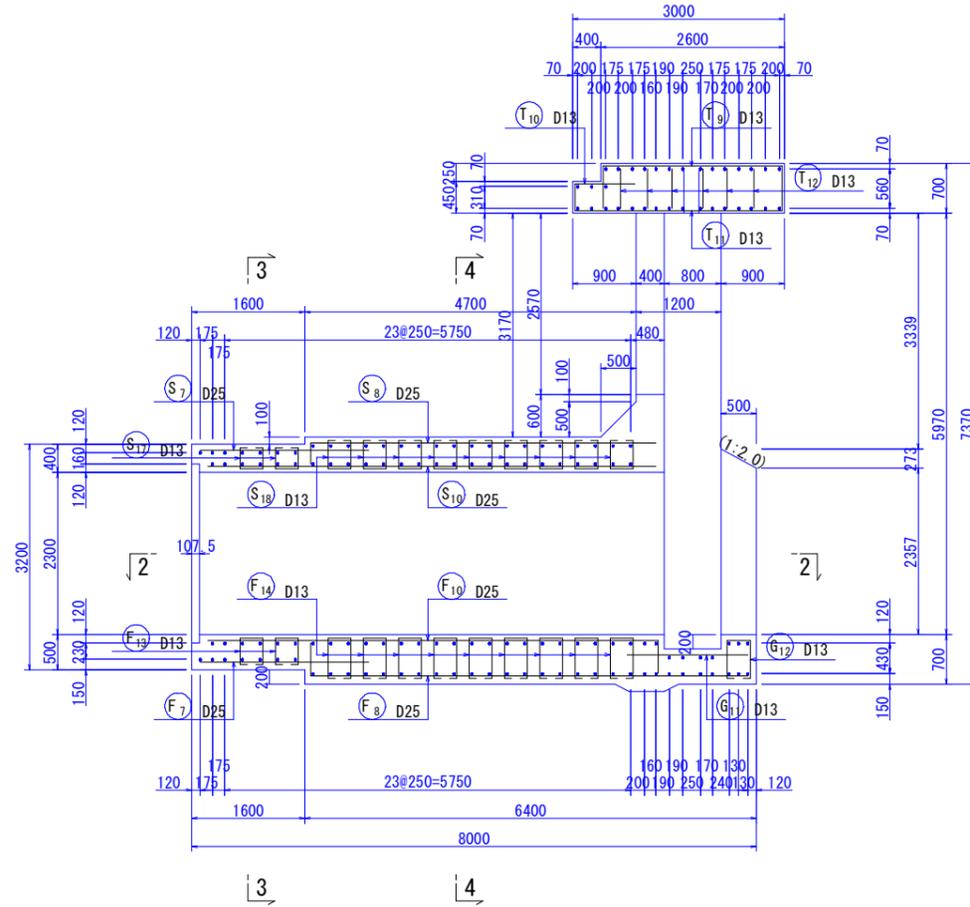
河川名	水貫川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図名	グラウトホール詳細図		
位置	米子市皆生新田		
縮尺	1:10	単位	mm
図号	全 70 葉中の内 10		
令和	年度施行	鳥取県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

吐出樋門配筋図(1/17)

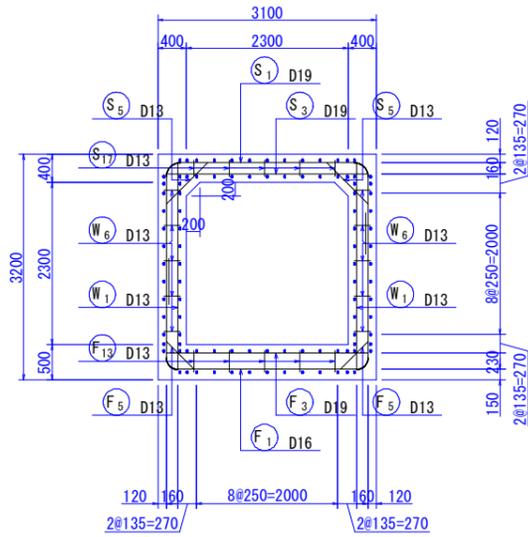
(函渠工 : 川表側)

S=1:50

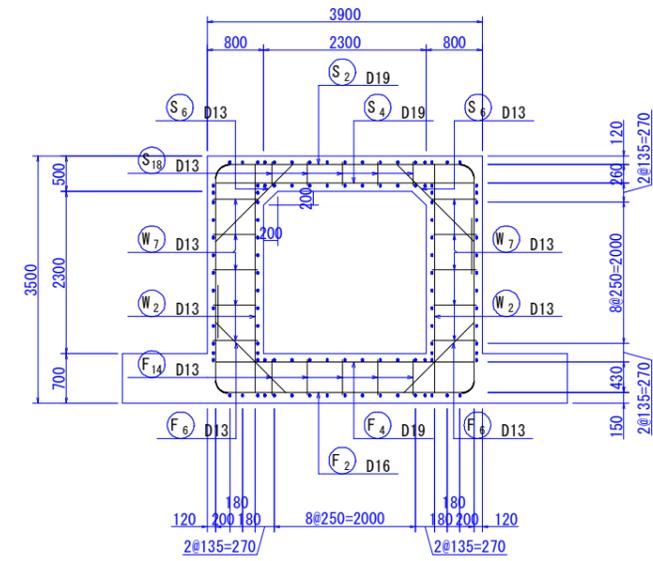
縦断面図(1-1)



断面図(3-3)

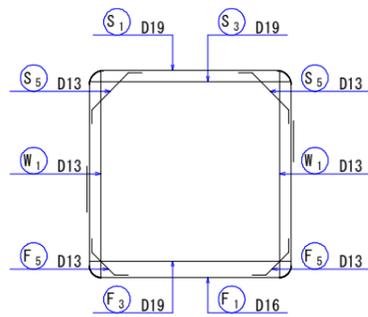


断面図(4-4)

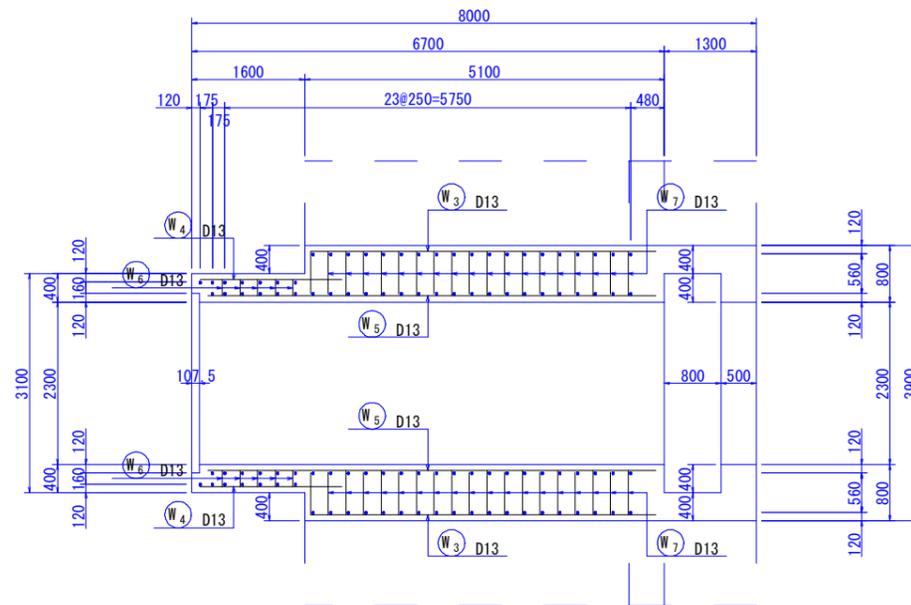


主鉄筋組立図

c. to. c250mm

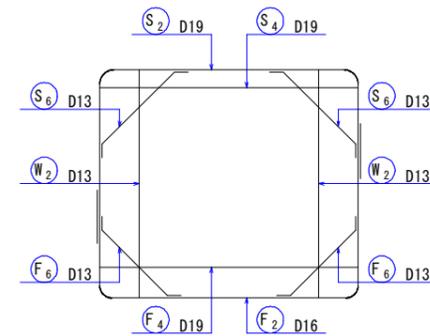


水平断面図(2-2)



主鉄筋組立図

c. to. c250mm



Ⓡ6~Ⓡ7 債 実施 起工

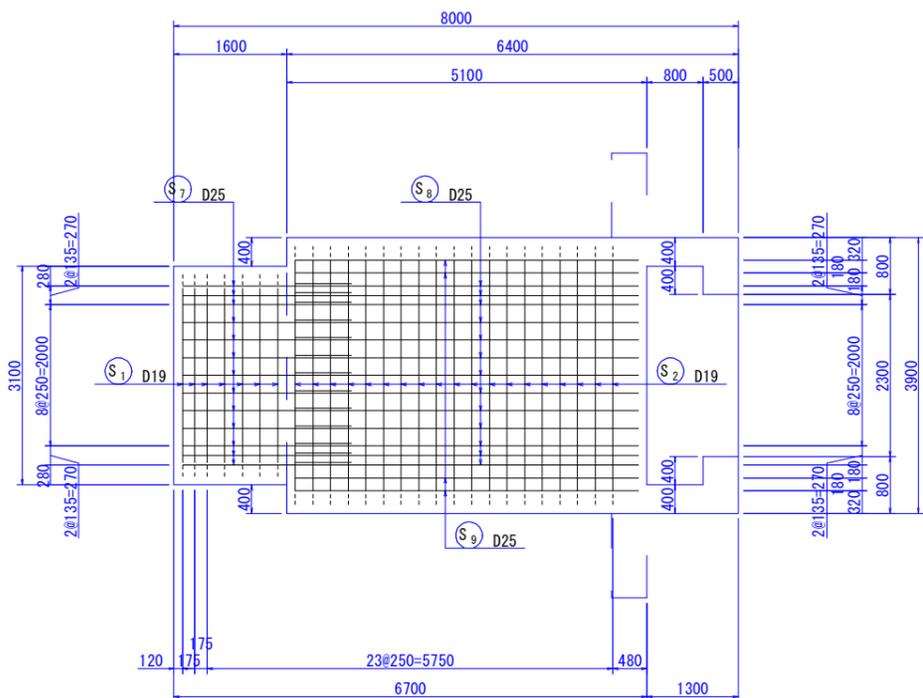
河川名	水 貴 川		
水貴川河川改修工事(6工区)(補助)			
図 名	吐出樋門配筋図(1/17)		
位 置	米子市皆生新田		
縮 尺	1:50	単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 11		
令和	年度施行	鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

吐出樋門配筋図 (2/17)

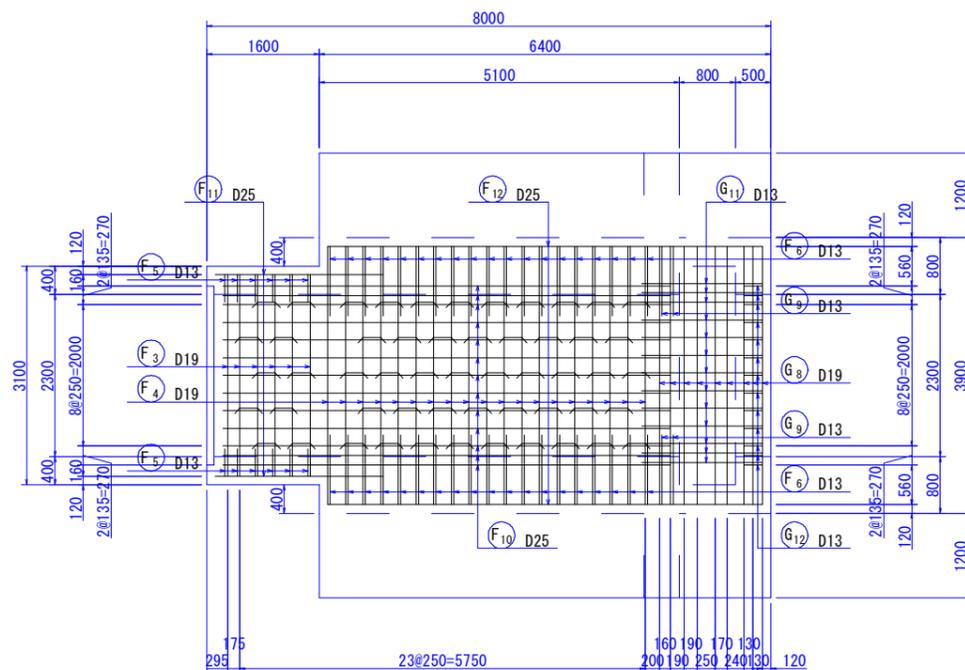
(函渠工 : 川表側)

S=1:50

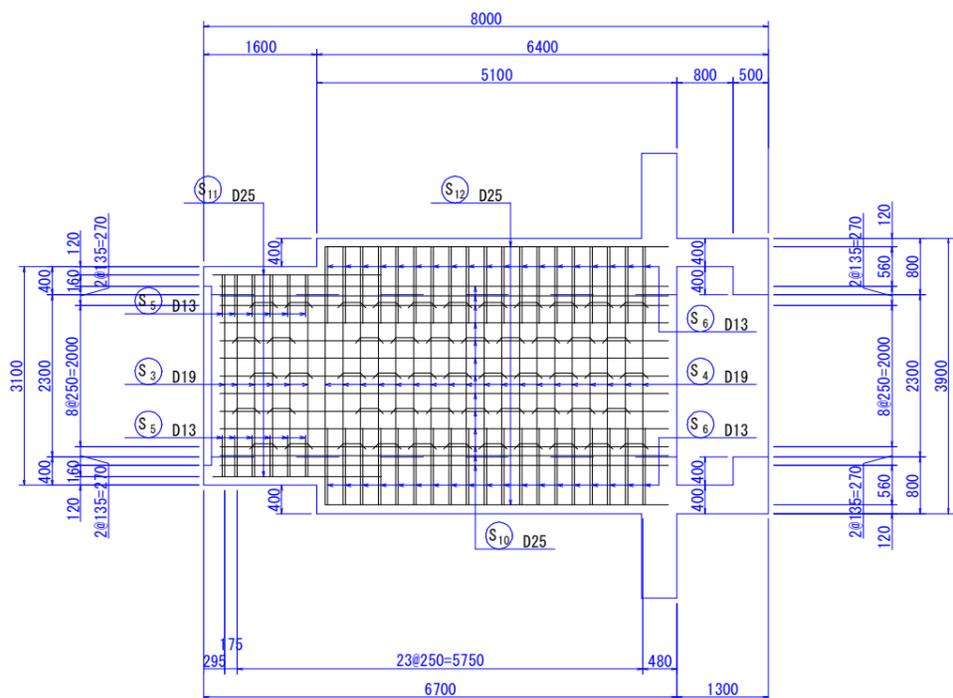
頂版上面 (5-5)



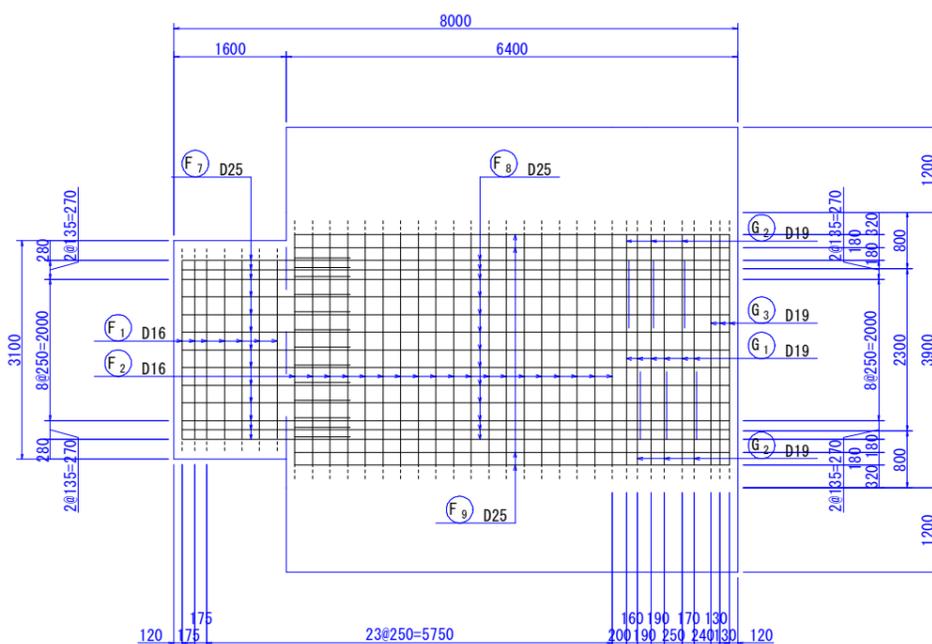
底版上面 (7-7)



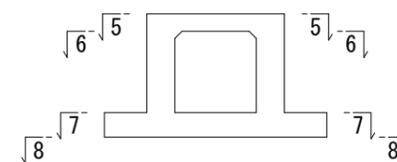
頂版下面 (6-6)



底版下面 (8-8)



位置図



Ⓡ6~Ⓡ7 債 実施 起工

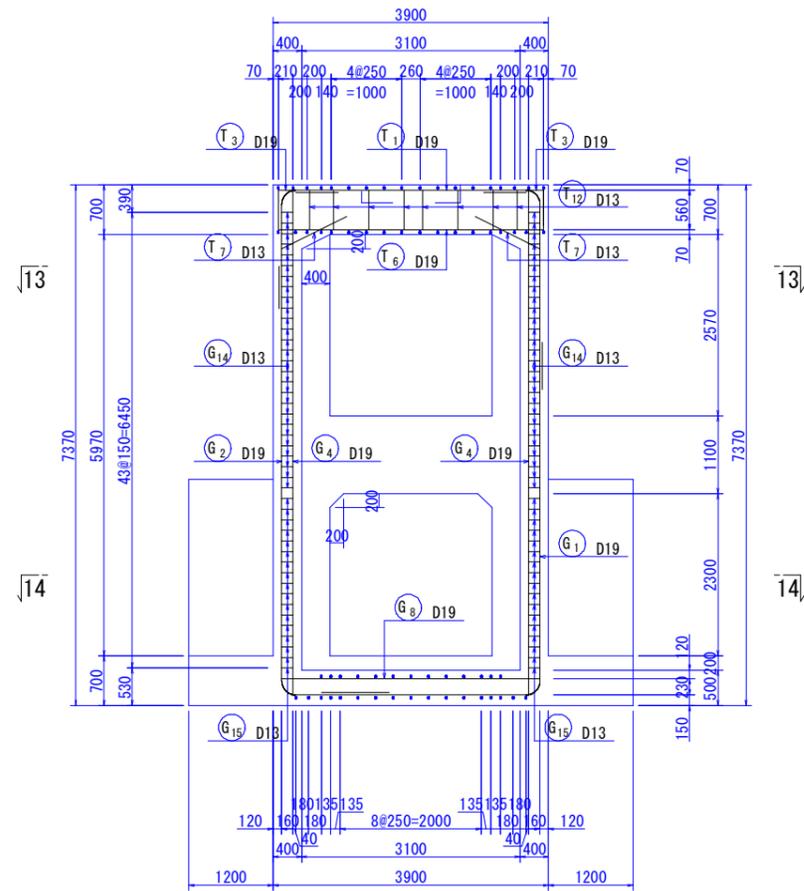
河川名	水 貫 川		
水貫川河川改修工事 (6 工区) (補助)			
図 名	吐出樋門配筋図 (2/17)		
位 置	米子市皆生新田		
縮 尺	1:50	単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 12		
令和	年度施行	鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

吐出樋門配筋図(4/17)

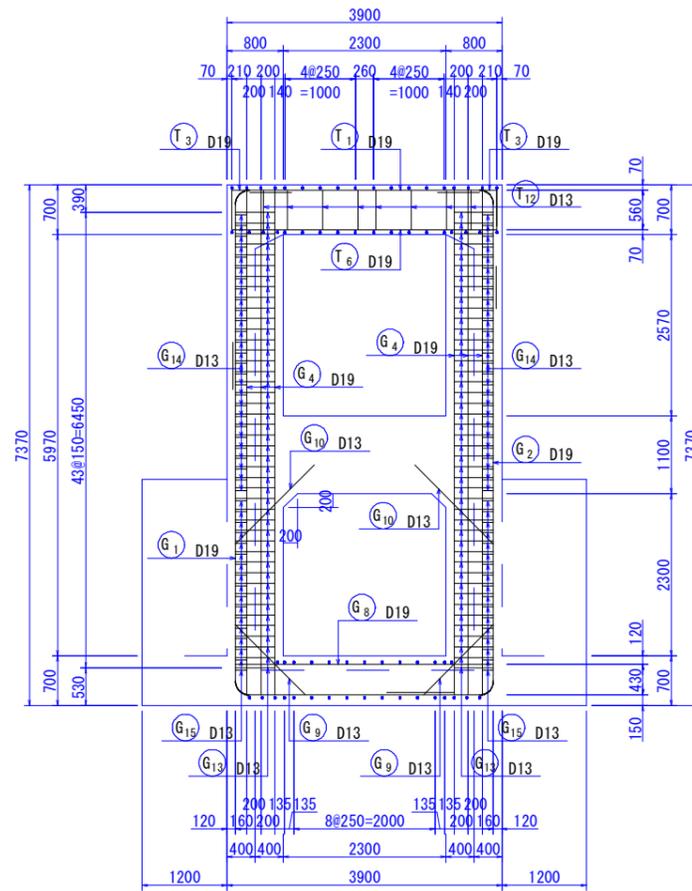
(函渠工 : 川表側)

S=1:50

門柱正面図(11-11)

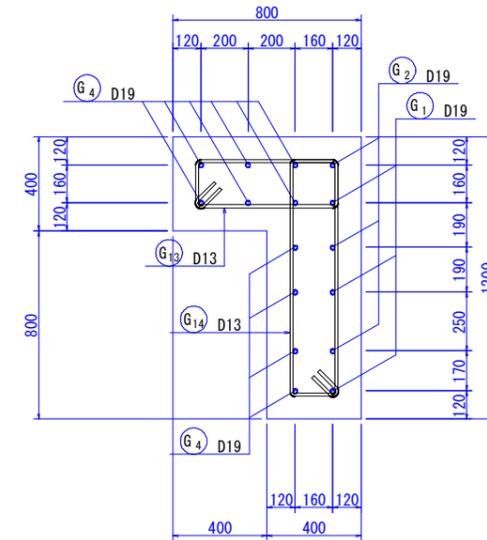


門柱正面図(12-12)

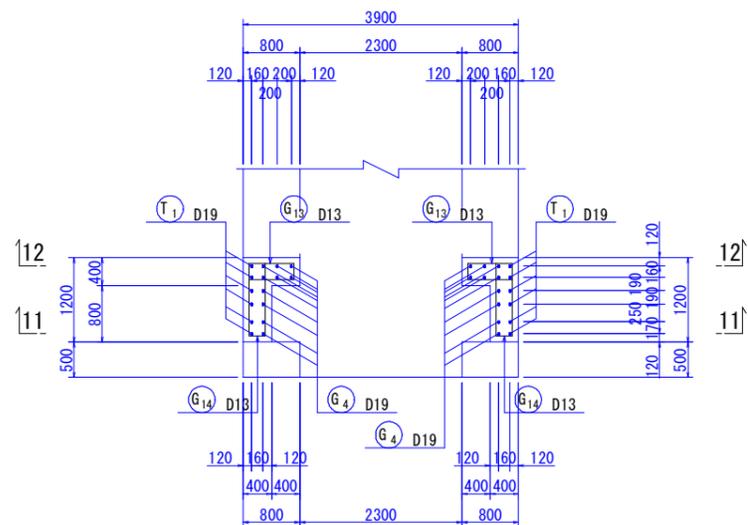


柱部組立図

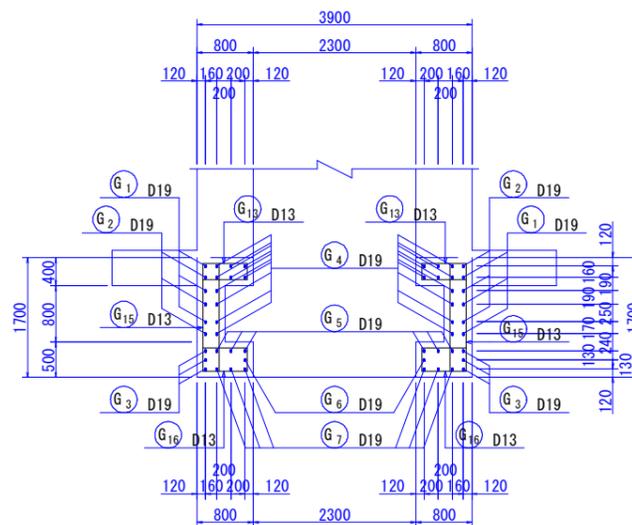
S=1:15



門柱断面図(13-13)



門柱断面図(14-14)



Ⓜ6~Ⓜ7 債 実施 起工

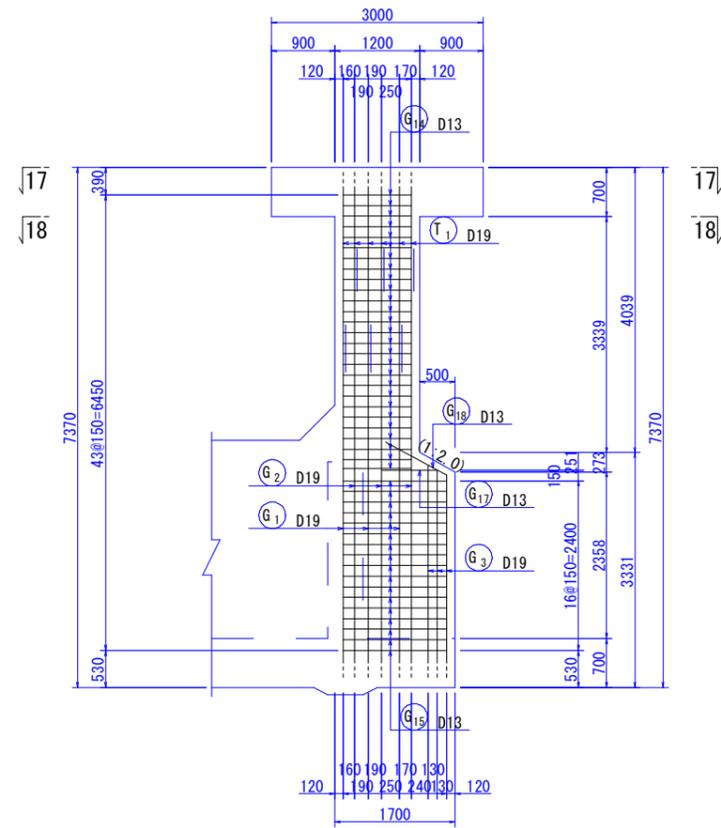
河川名	水 貫 川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図 名	吐出樋門配筋図(4/17)		
位 置	米子市皆生新田		
縮 尺	1:50	単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 14		
令和	年度施行	鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

吐出樋門配筋図 (5/17)

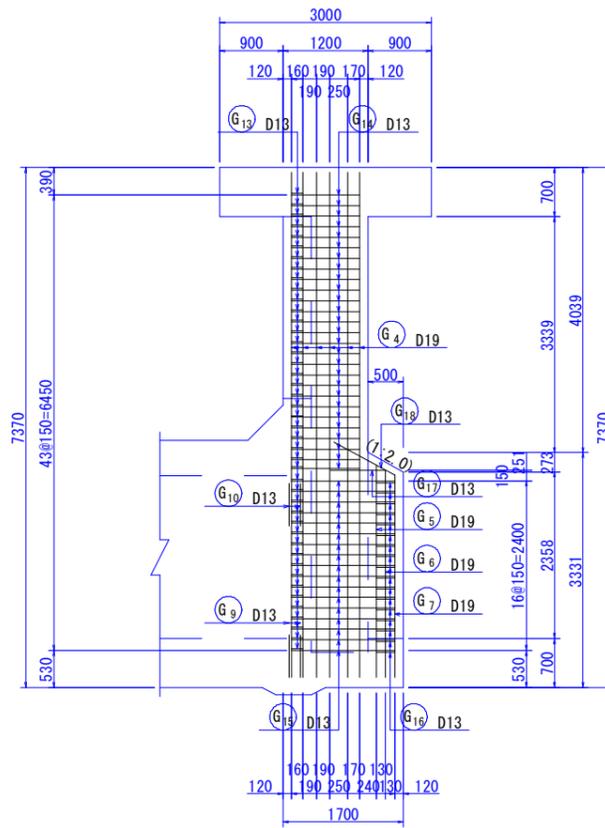
(函渠工 : 川表側)

S=1:50

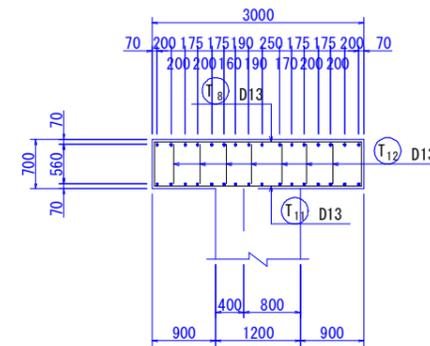
側壁外面 (15-15)



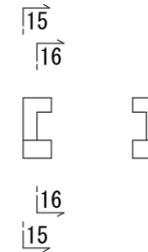
側壁内面 (16-16)



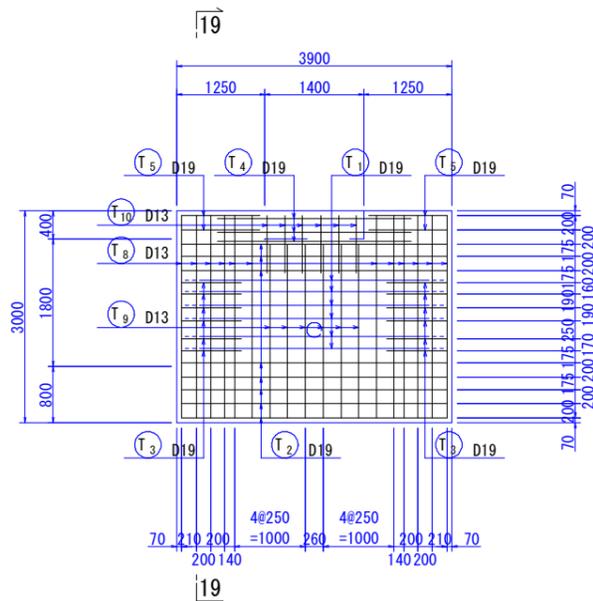
19-19



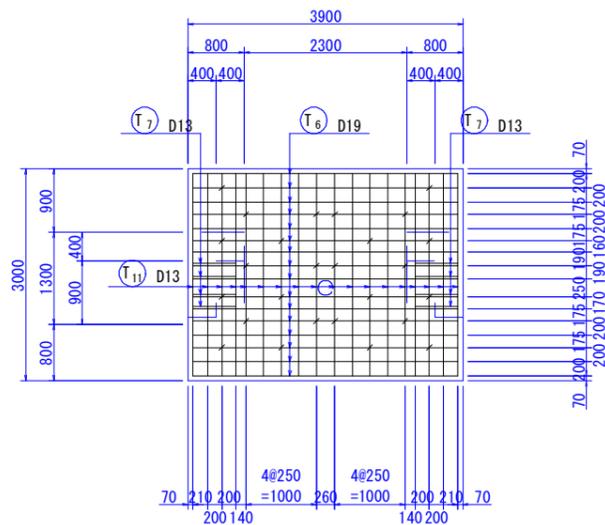
位置図



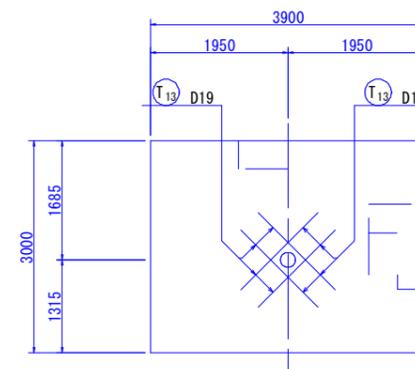
操作台上面 (17-17)



操作台下面 (18-18)



補強鉄筋詳細図



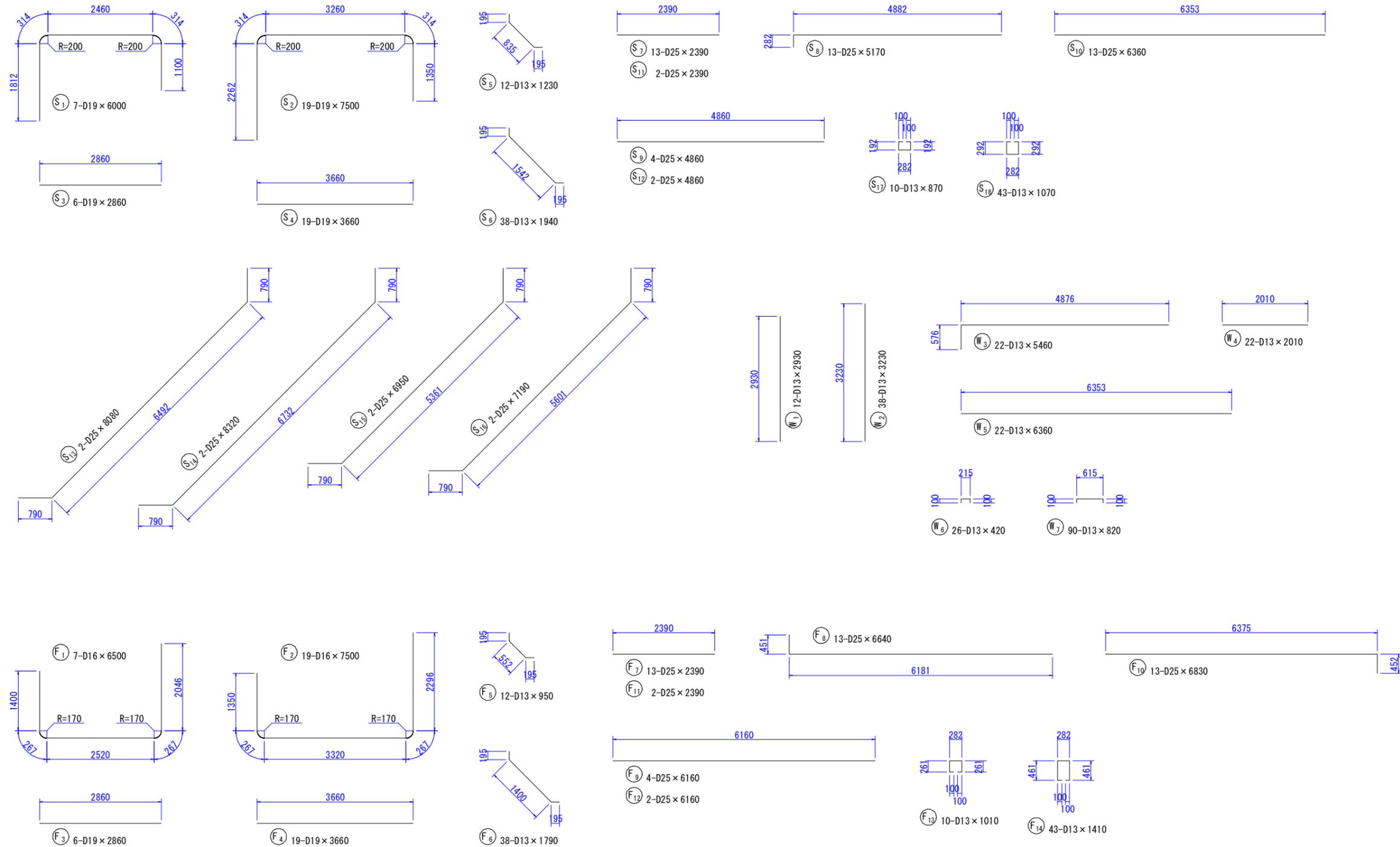
Ⓜ6~Ⓜ7 債 実施 起工

河川名	水 貴 川		
水貴川河川改修工事 (6工区) (補助)			
図 名	吐出樋門配筋図 (5/17)		
位 置	米子市皆生新田		
縮 尺	1:50	単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 15		
令和	年度施行	鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

吐出樋門配筋図(6/17)

(函渠工 : 川表側)

S=1:50



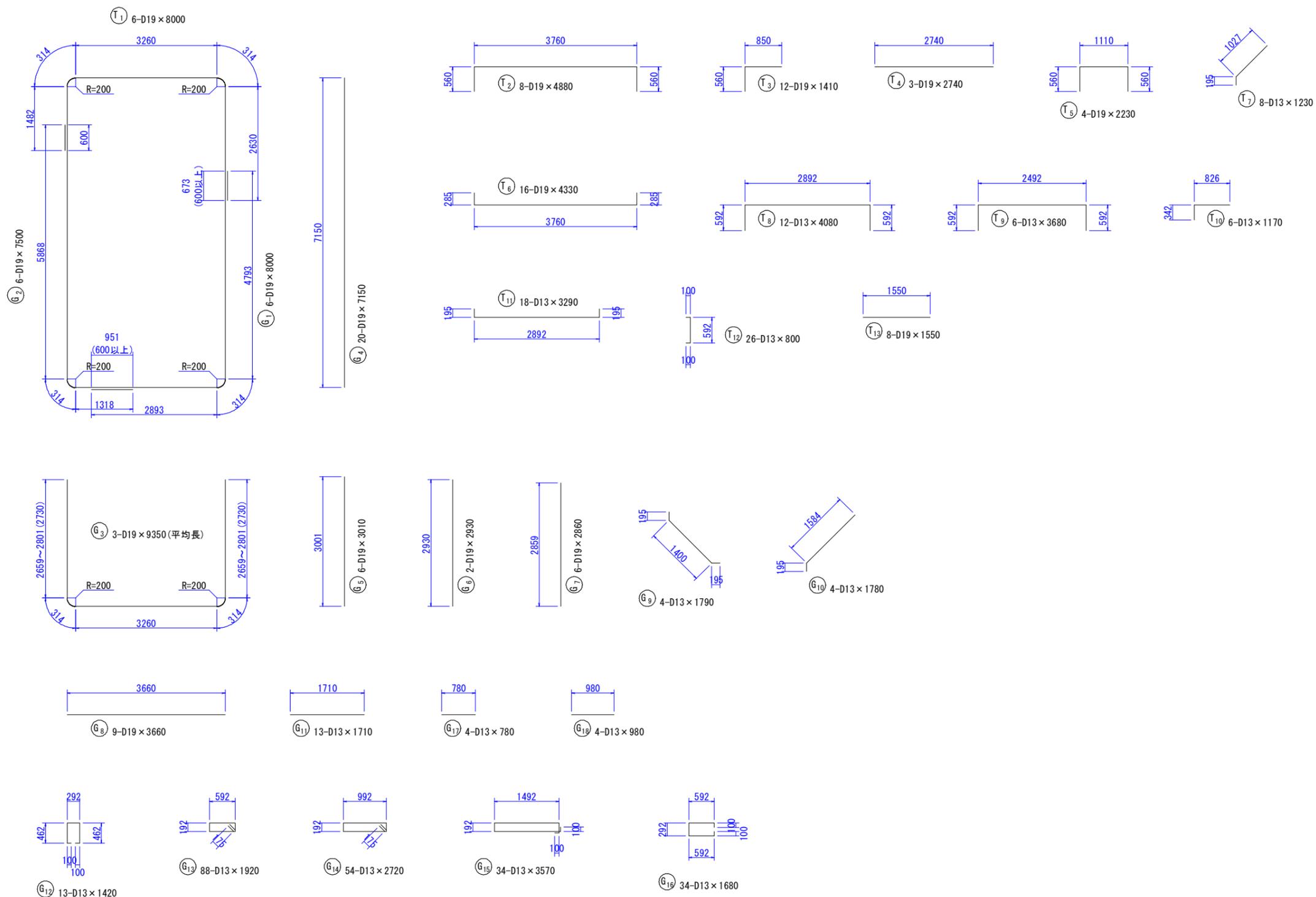
Ⓜ6~Ⓜ7 債 実施 起工

河川名	水 貫 川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図 名	吐出樋門配筋図(6/17)		
位 置	米子市皆生新田		
縮 尺	1:50	単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 16		
令和	年度施行	鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

吐出樋門配筋図(7/17)

(函渠工 : 川表側)

S=1:50



⑬~⑰ 債 実施 起工

河川名	水 貫 川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図 名	吐出樋門配筋図(7/17)		
位 置	米子市皆生新田		
縮 尺	1:50	単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 17		
令和	年度施行	鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

吐出樋門配筋図(8/17)

(函渠工 : 川表側)

S=1:50

鉄筋質量表 (函渠工:中央部)

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/mm)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
S 1	D 19	6000	7	2.250	13.500	94.5	┌
2	D 19	7500	19	2.250	16.875	320.6	┌
3	D 19	2860	6	2.250	6.435	38.6	—
4	D 19	3660	19	2.250	8.235	156.5	—
5	D 13	1230	12	0.995	1.224	14.7	└
6	D 13	1940	38	0.995	1.930	73.3	└
7	D 25	2390	13	3.980	9.512	123.7	—
8	D 25	5170	13	3.980	20.577	267.5	┌
9	D 25	4860	4	3.980	19.343	77.4	—
10	D 25	6360	13	3.980	25.313	329.1	—
11	D 25	2390	2	3.980	9.512	19.0	—
12	D 25	4860	2	3.980	19.343	38.7	—
13	D 25	8080	2	3.980	32.158	64.3	└
14	D 25	8320	2	3.980	33.114	66.2	└
15	D 25	6950	2	3.980	27.661	55.3	└
16	D 25	7190	2	3.980	28.616	57.2	└
17	D 13	870	10	0.995	0.866	8.7	┌
18	D 13	1070	43	0.995	1.065	45.8	┌
W 1	D 13	2930	12	0.995	2.915	35.0	—
2	D 13	3230	38	0.995	3.214	122.1	—
3	D 13	5460	22	0.995	5.433	119.5	┌
4	D 13	2010	22	0.995	2.000	44.0	—
5	D 13	6360	22	0.995	6.328	139.2	—
6	D 13	420	26	0.995	0.418	10.9	┌
7	D 13	820	90	0.995	0.816	73.4	┌
F 1	D 16	6500	7	1.560	10.140	71.0	┌
2	D 16	7500	19	1.560	11.700	222.3	┌
3	D 19	2860	6	2.250	6.435	38.6	—
4	D 19	3660	19	2.250	8.235	156.5	—
5	D 13	950	12	0.995	0.945	11.3	└
6	D 13	1790	38	0.995	1.781	67.7	└
7	D 25	2390	13	3.980	9.512	123.7	—
8	D 25	6640	13	3.980	26.427	343.6	┌
9	D 25	6160	4	3.980	24.517	98.1	—
10	D 25	6830	13	3.980	27.183	353.4	┌
11	D 25	2390	2	3.980	9.512	19.0	—
12	D 25	6160	2	3.980	24.517	49.0	—
13	D 13	1010	10	0.995	1.005	10.1	┌
14	D 13	1410	43	0.995	1.403	60.3	┌

鉄筋質量表 (函渠工:中央部)

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/mm)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
G 1	D 19	8000	6	2.250	18.000	108.0	┌
2	D 19	7500	6	2.250	16.875	101.3	┌
3	D 19	9350	3	2.250	21.038	63.1	┌ (平均長)
4	D 19	7150	20	2.250	16.088	321.8	—
5	D 19	3010	6	2.250	6.773	40.6	—
6	D 19	2930	2	2.250	6.593	13.2	—
7	D 19	2860	6	2.250	6.435	38.6	—
8	D 19	3660	9	2.250	8.235	74.1	—
9	D 13	1790	4	0.995	1.781	7.1	└
10	D 13	1780	4	0.995	1.771	7.1	└
11	D 13	1710	13	0.995	1.701	22.1	—
12	D 13	1420	13	0.995	1.413	18.4	┌
13	D 13	1920	88	0.995	1.910	168.1	└
14	D 13	2720	54	0.995	2.706	146.1	└
15	D 13	3570	34	0.995	3.552	120.8	└
16	D 13	1680	34	0.995	1.672	56.8	└
17	D 13	780	4	0.995	0.776	3.1	—
18	D 13	980	4	0.995	0.975	3.9	—
T 1	D 19	8000	6	2.250	18.000	108.0	┌
2	D 19	4880	8	2.250	10.980	87.8	┌
3	D 19	1410	12	2.250	3.173	38.1	┌
4	D 19	2740	3	2.250	6.165	18.5	—
5	D 19	2230	4	2.250	5.018	20.1	┌
6	D 19	4330	16	2.250	9.743	155.9	┌
7	D 13	1230	8	0.995	1.224	9.8	└
8	D 13	4080	12	0.995	4.060	48.7	┌
9	D 13	3680	6	0.995	3.662	22.0	┌
10	D 13	1170	6	0.995	1.164	7.0	┌
11	D 13	3290	18	0.995	3.274	58.9	┌
12	D 13	800	26	0.995	0.796	20.7	┌
13	D 19	1550	8	2.250	3.488	27.9	—
						D 25	2085.2 kg
						D 19	2022.3 kg
						D 16	293.3 kg
						D 13	1556.6 kg
						合計	5957.4 kg

Ⓜ6~Ⓜ7 (債) 実施 起工

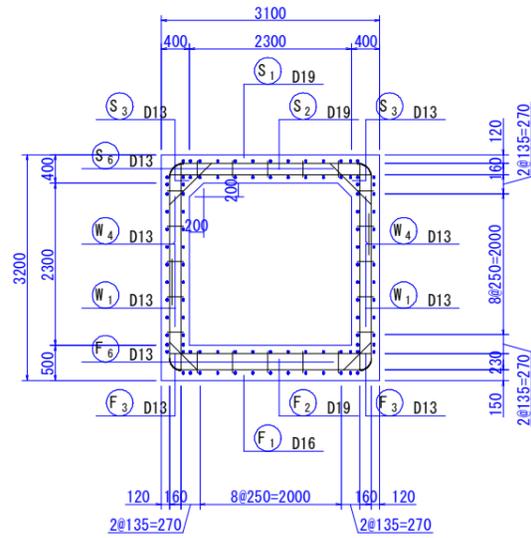
河川名	水 貫 川		
水貫川河川改修工事 (6工区) (補助)			
図 名	吐出樋門配筋図(8/17)		
位 置	米子市皆生新田		
縮 尺	1:50	単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 18		
令和	年度施行	鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

吐出樋門配筋図(9/17)

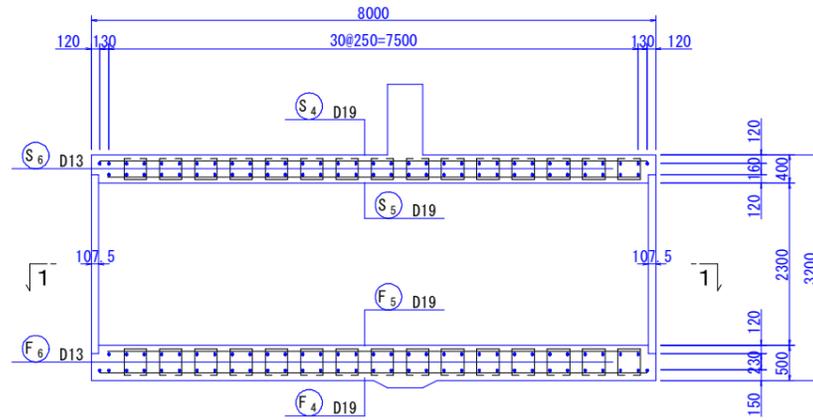
(函渠工 : 中央部)

S=1:50

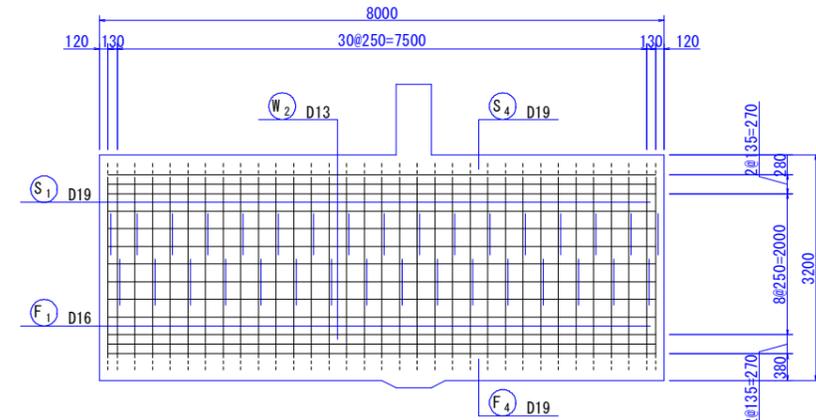
断面図(1-1)



縦断面図

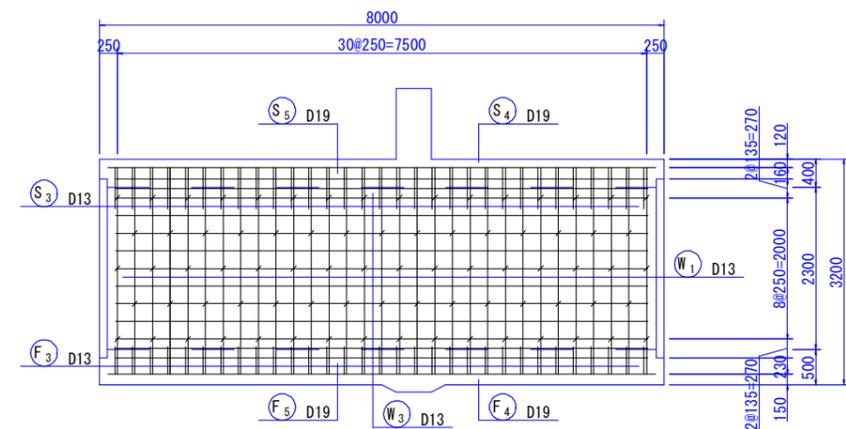


側壁外面



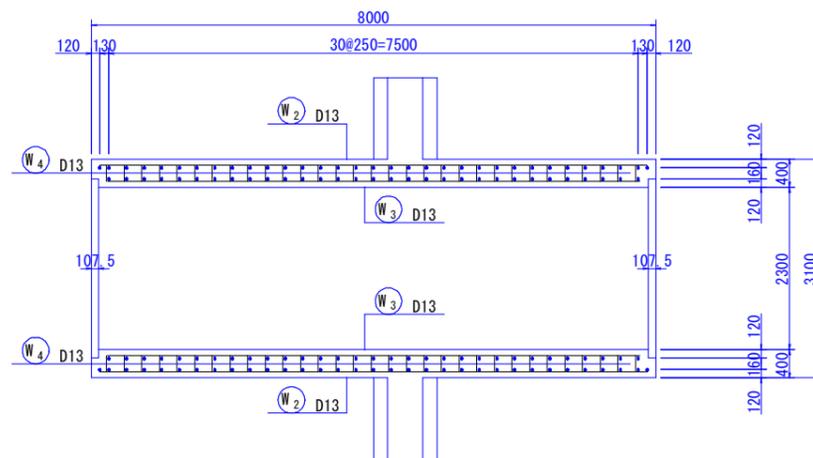
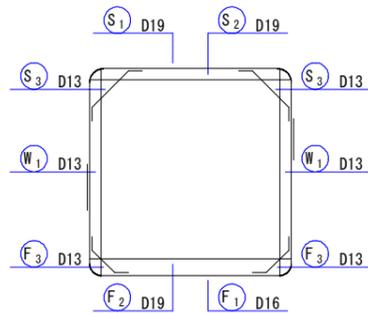
1-1

側壁内面



主鉄筋組立図

c. to. c250mm



Ⓜ6~Ⓜ7 債 実施 起工

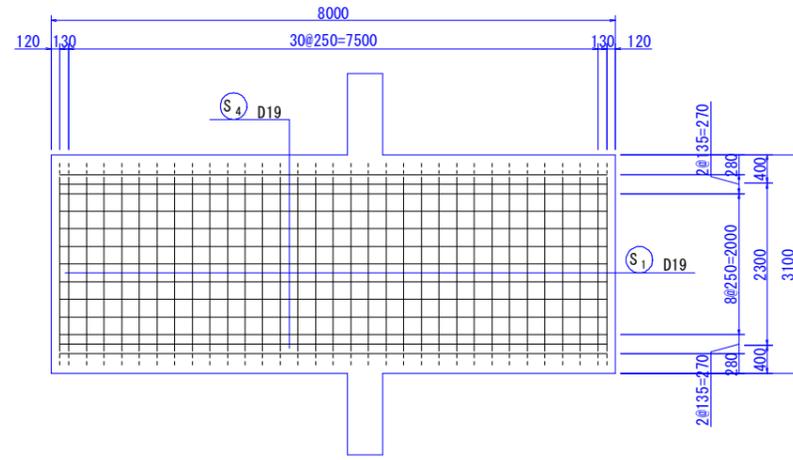
河川名	水 貴 川		
水貴川河川改修工事(6工区)(補助)			
図 名	吐出樋門配筋図(9/17)		
位 置	米子市皆生新田		
縮 尺	1:50	単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 19		
令和	年度施行	鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

吐出樋門配筋図(10/17)

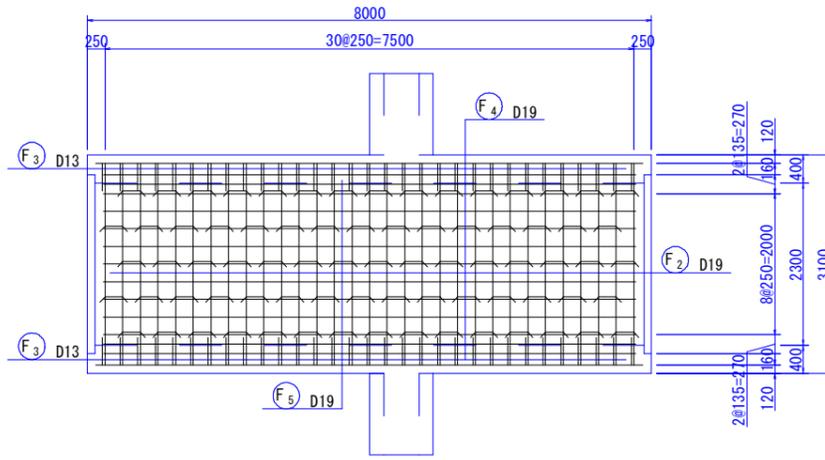
(函渠工 : 中央部)

S=1:50

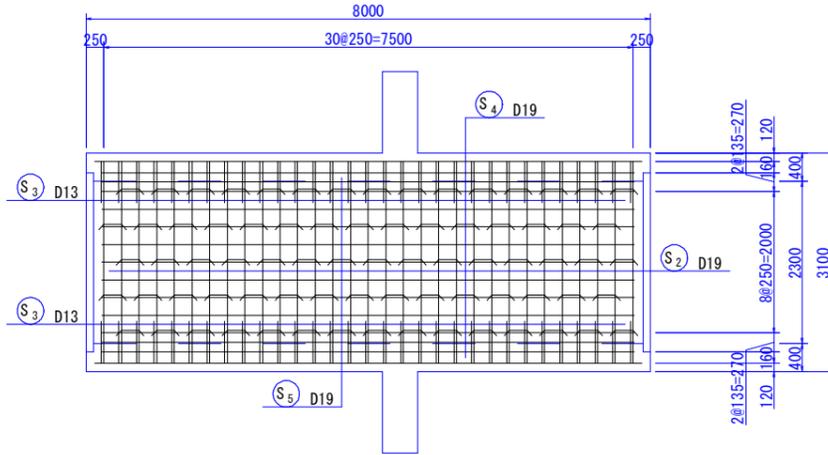
頂版上面



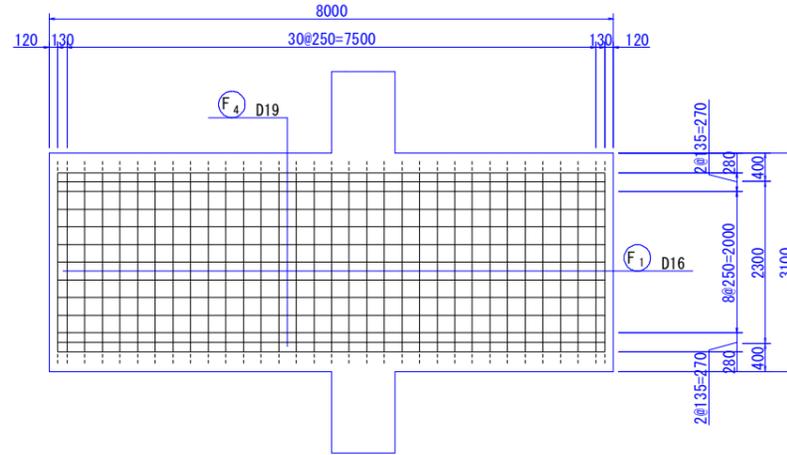
底板上面



頂版下面



底板下面



Ⓜ6~Ⓜ7 債 実施 起工

河川名	水 貫 川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図 名	吐出樋門配筋図(10/17)		
位 置	米子市皆生新田		
縮 尺	1:50	単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 20		
令和	年度施行	鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

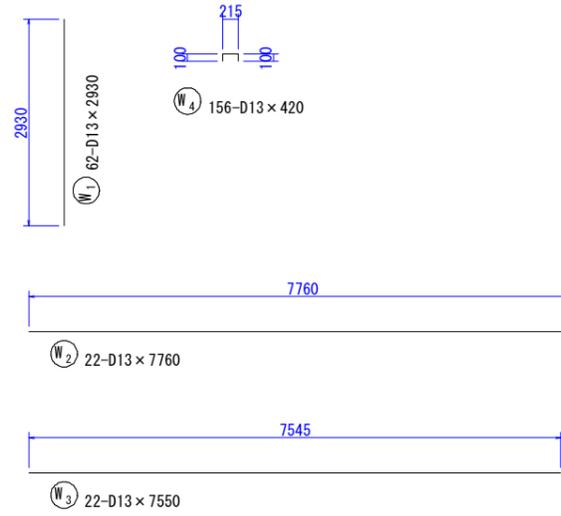
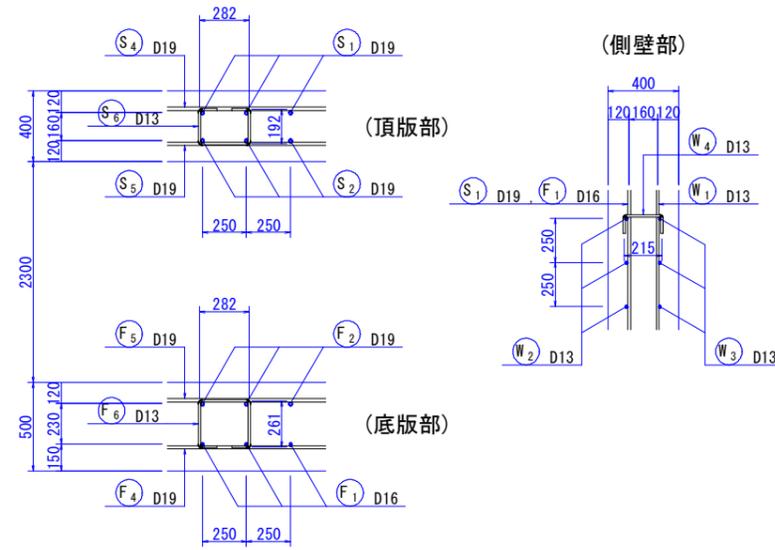
吐出樋門配筋図(11/17)

(函渠工 : 中央部)

S=1:50

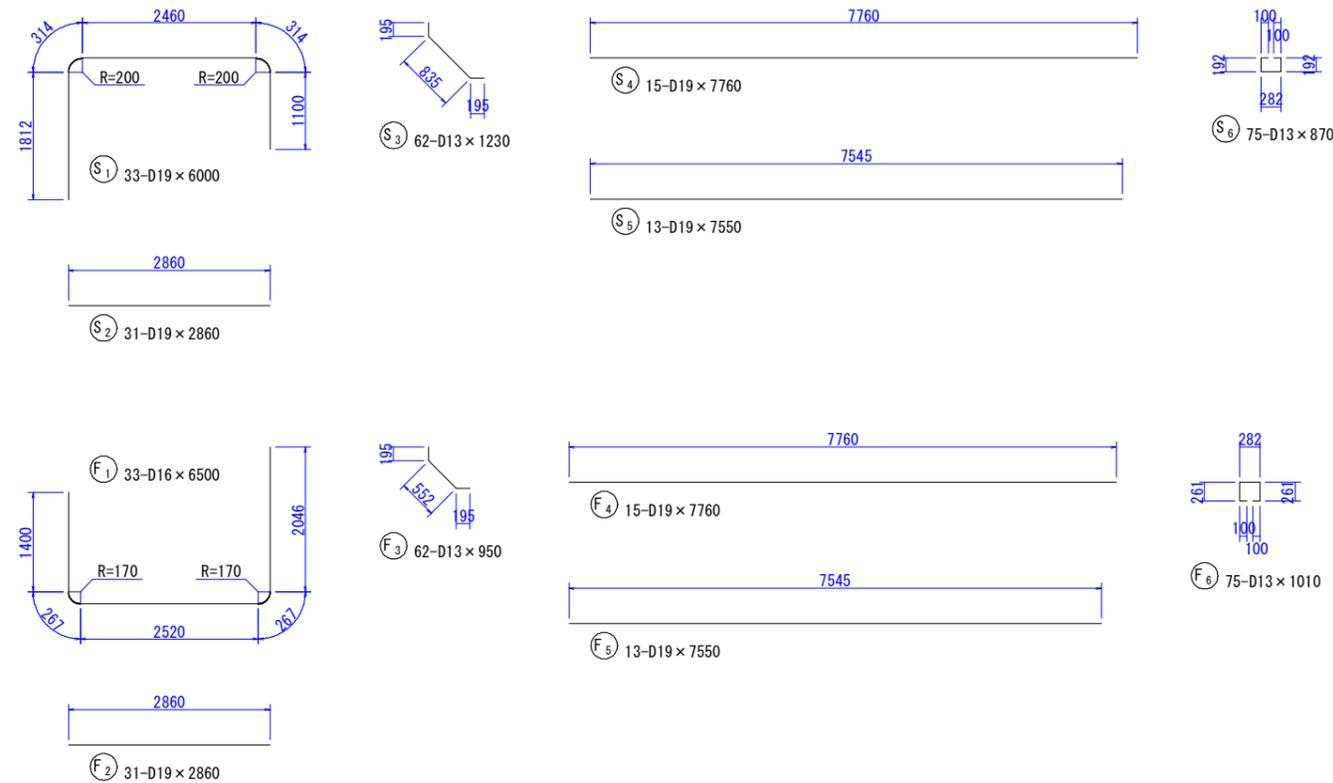
組立図

(標準部) S=1:20



鉄筋質量表 (函渠工:中央部)

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/mm)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
S 1	D 19	6000	33	2.250	13.500	445.5	┌
2	D 19	2860	31	2.250	6.435	199.5	—
3	D 13	1230	62	0.995	1.224	75.9	└
4	D 19	7760	15	2.250	17.460	261.9	—
5	D 19	7550	13	2.250	16.988	220.8	—
6	D 13	870	75	0.995	0.866	65.0	┐
W 1	D 13	2930	62	0.995	2.915	180.7	—
2	D 13	7760	22	0.995	7.721	169.9	—
3	D 13	7550	22	0.995	7.512	165.3	—
4	D 13	420	156	0.995	0.418	65.2	┐
F 1	D 16	6500	33	1.560	10.140	334.6	┌
2	D 19	2860	31	2.250	6.435	199.5	—
3	D 13	950	62	0.995	0.945	58.6	└
4	D 19	7760	15	2.250	17.460	261.9	—
5	D 19	7550	13	2.250	16.988	220.8	—
6	D 13	1010	75	0.995	1.005	75.4	┐
						D 19	1809.9 kg
						D 16	334.6 kg
						D 13	856.0 kg
						合計	3000.5 kg



⑩R6~⑩R7 債 実施 起工

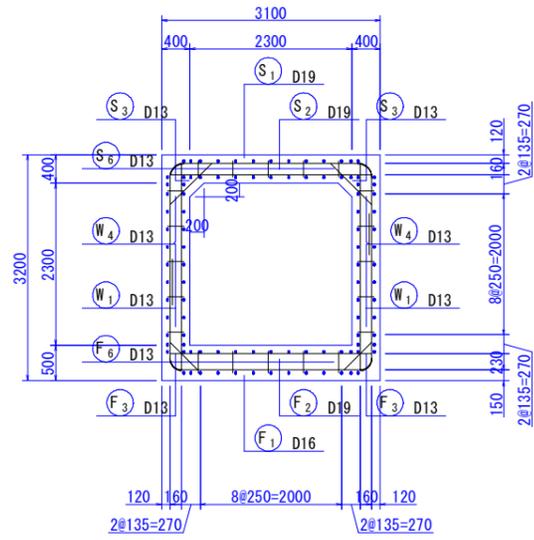
河川名	水 貫 川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図 名	吐出樋門配筋図(11/17)		
位 置	米子市皆生新田		
縮 尺	1:50	単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 21		
令和	年度施行	鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

吐出樋門配筋図(12/17)

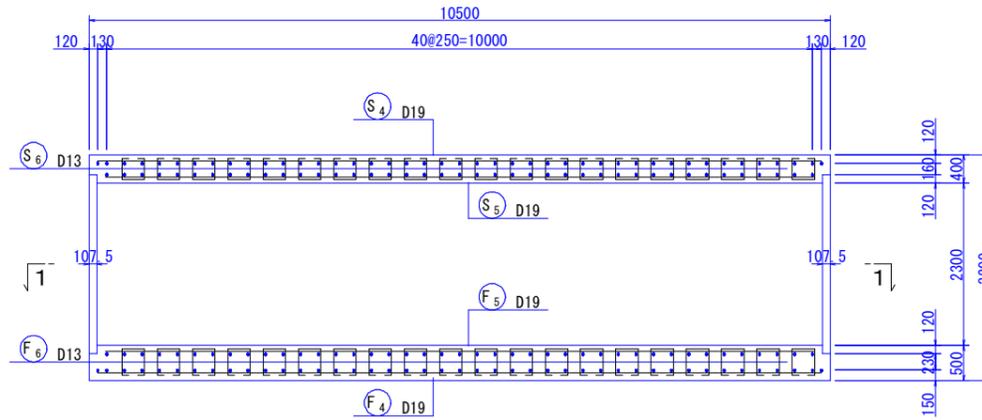
(函渠工 : 川裏側)

S=1:50

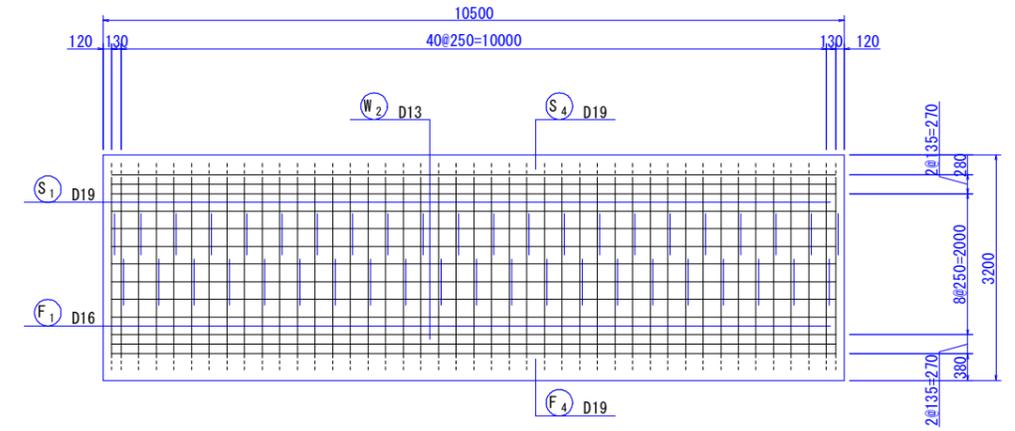
断面図(1-1)



縦断面図

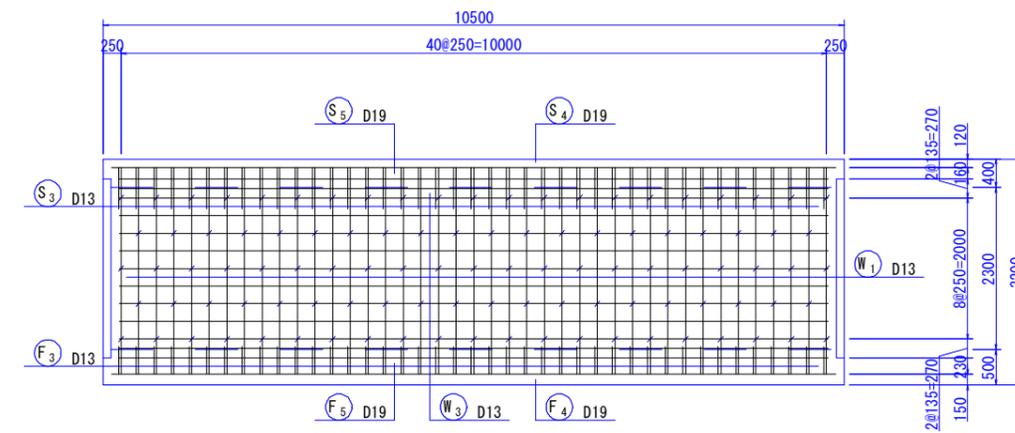


側壁外面



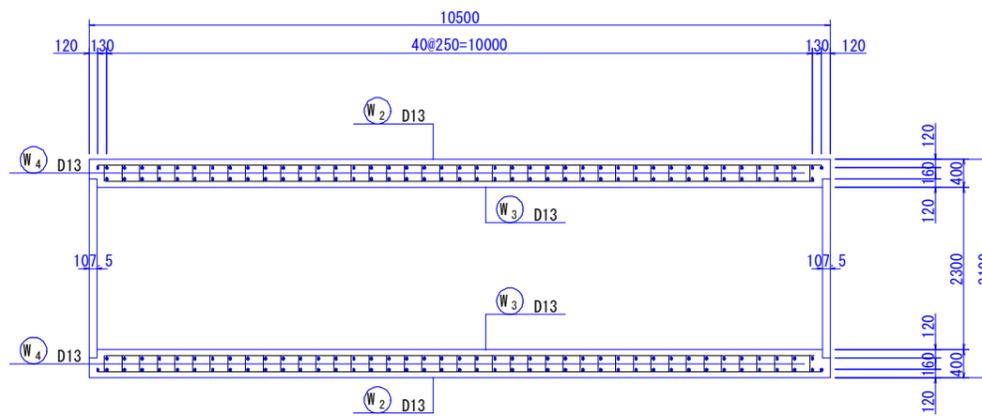
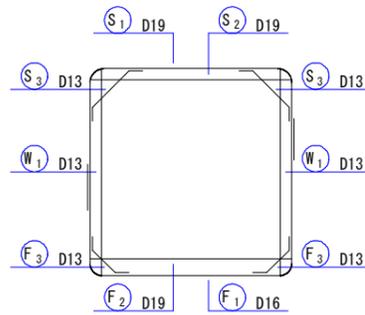
1-1

側壁内面



主鉄筋組立図

c. to. c250mm



ⓂR6~ⓂR7 債 実施 起工

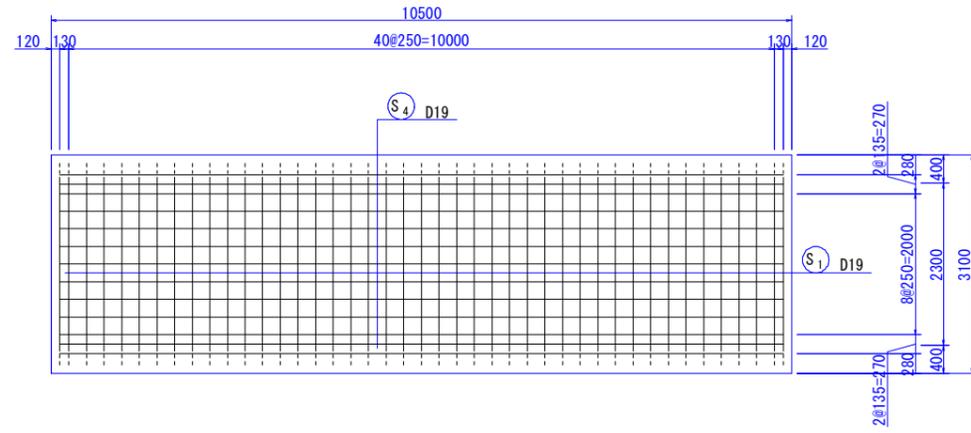
河川名	水 貴 川		
水貴川河川改修工事(6工区)(補助)			
図 名	吐出樋門配筋図(12/17)		
位 置	米子市皆生新田		
縮 尺	1:50	単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 22		
令和	年度施行	鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

吐出樋門配筋図(13/17)

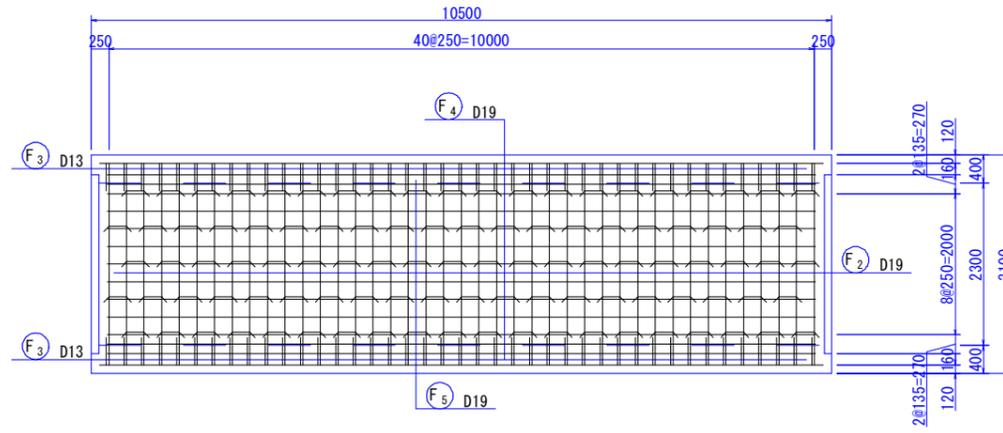
(函渠工 : 川裏側)

S=1:50

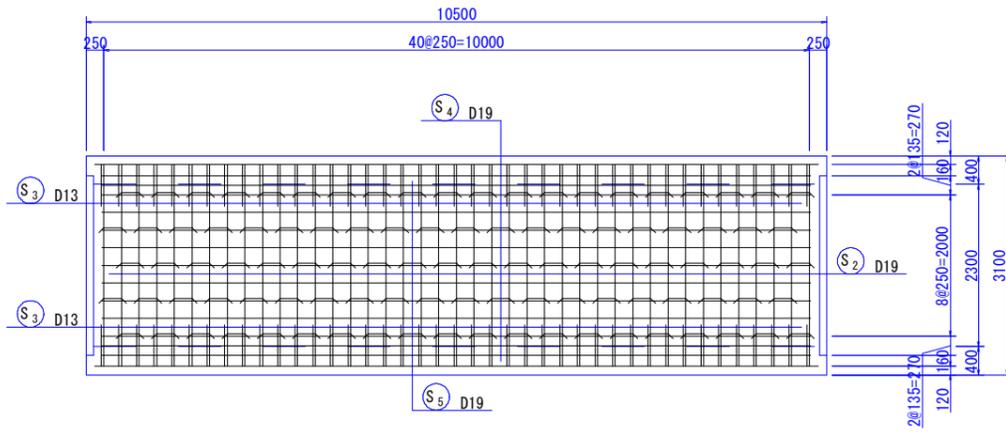
頂版上面



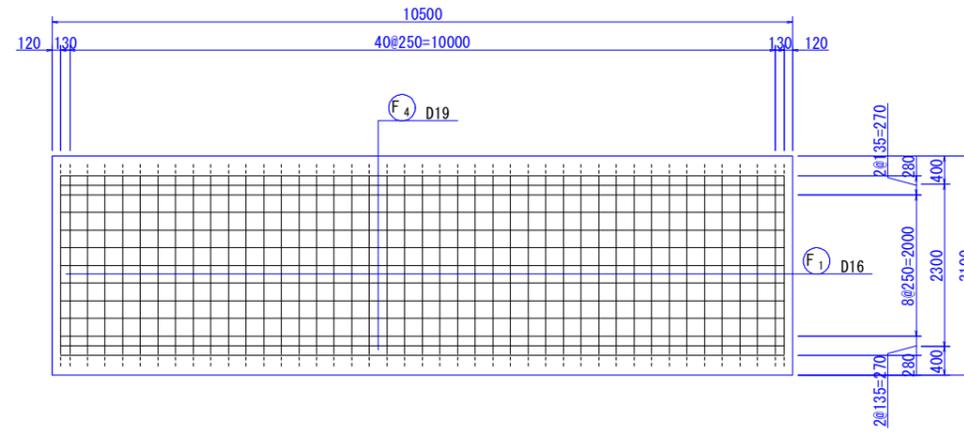
底板上面



頂版下面



底板下面



ⓂR6~ⓂR7 債 実施 起工

河川名	水 貫 川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図 名	吐出樋門配筋図(13/17)		
位 置	米子市皆生新田		
縮 尺	1:50	単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 23		
令和	年度施行	鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

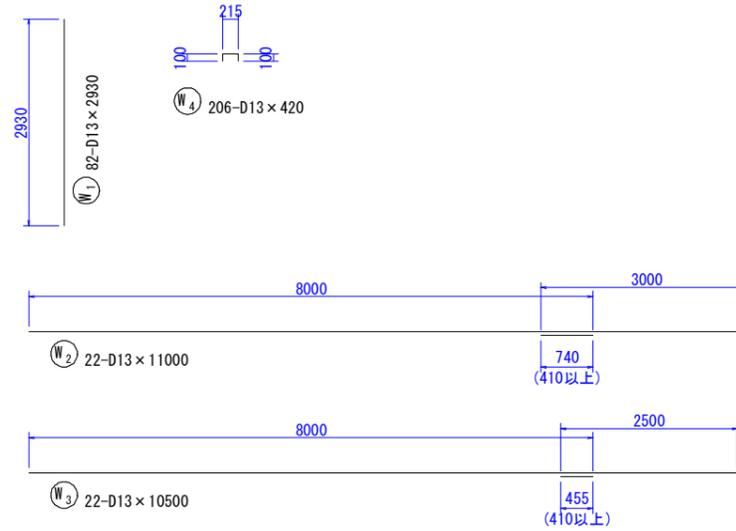
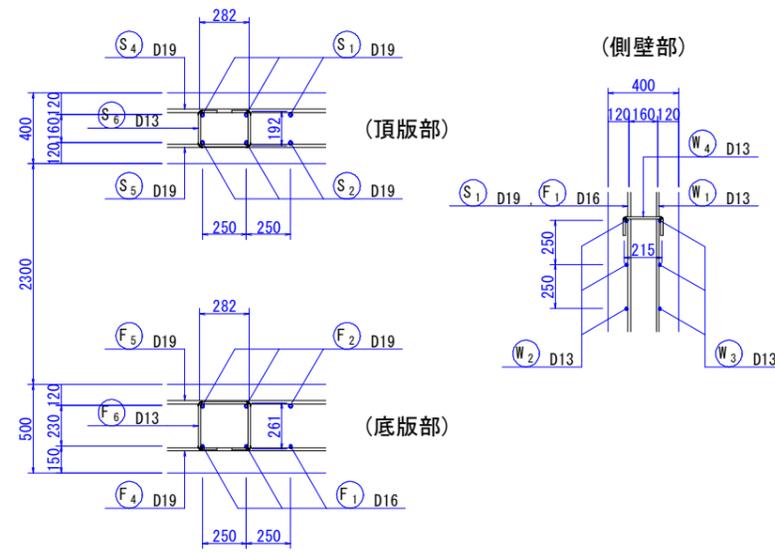
吐出樋門配筋図(14/17)

(函渠工 : 川裏側)

S=1:50

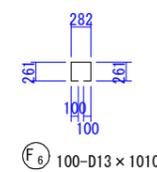
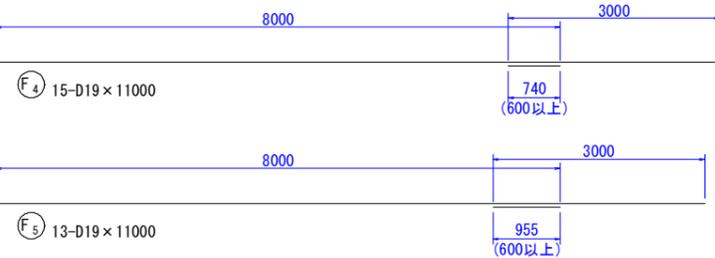
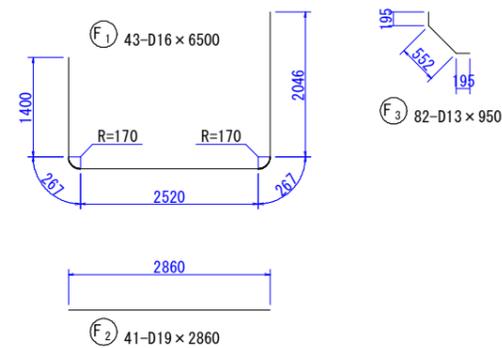
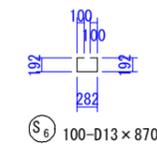
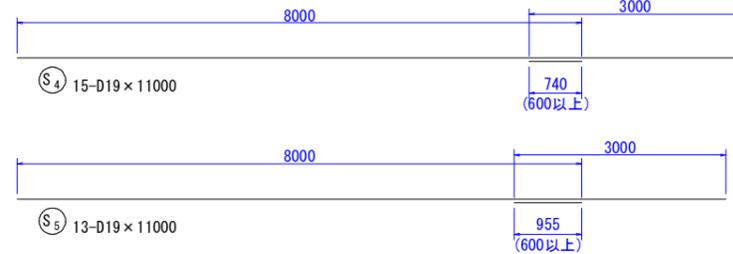
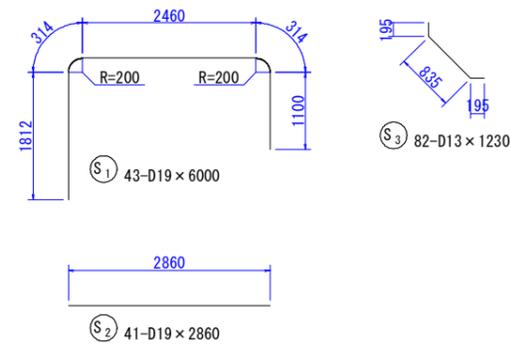
組立図

(標準部) S=1:20



鉄筋質量表 (函渠工: 川裏側)

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/mm)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
S 1	D 19	6000	43	2.250	13.500	580.5	┌
2	D 19	2860	41	2.250	6.435	263.8	—
3	D 13	1230	82	0.995	1.224	100.4	└
4	D 19	11000	15	2.250	24.750	371.3	—
5	D 19	11000	13	2.250	24.750	321.8	—
6	D 13	870	100	0.995	0.866	86.6	┐
W 1	D 13	2930	82	0.995	2.915	239.0	—
2	D 13	11000	22	0.995	10.945	240.8	—
3	D 13	10500	22	0.995	10.448	229.9	—
4	D 13	420	206	0.995	0.418	86.1	┐
F 1	D 16	6500	43	1.560	10.140	436.0	┌
2	D 19	2860	41	2.250	6.435	263.8	—
3	D 13	950	82	0.995	0.945	77.5	└
4	D 19	11000	15	2.250	24.750	371.3	—
5	D 19	11000	13	2.250	24.750	321.8	—
6	D 13	1010	100	0.995	1.005	100.5	┐
D 19						2494.3	kg
D 16						436.0	kg
D 13						1160.8	kg
合計						4091.1	kg



①R6~①R7 (債) 実施 起工

河川名	水 貫 川		
水貫川河川改修工事 (6工区) (補助)			
図 名	吐出樋門配筋図(14/17)		
位 置	米子市皆生新田		
縮 尺	1:50	単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 24		
令和	年度施行	鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

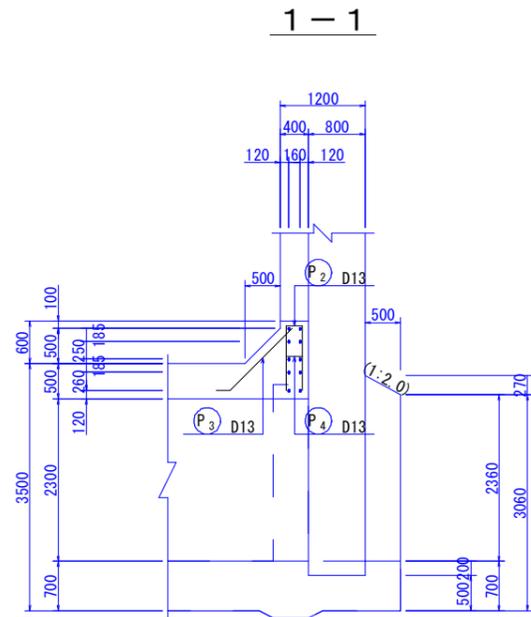
吐出樋門配筋図(15/17)

(函渠工 : 川表胸壁)

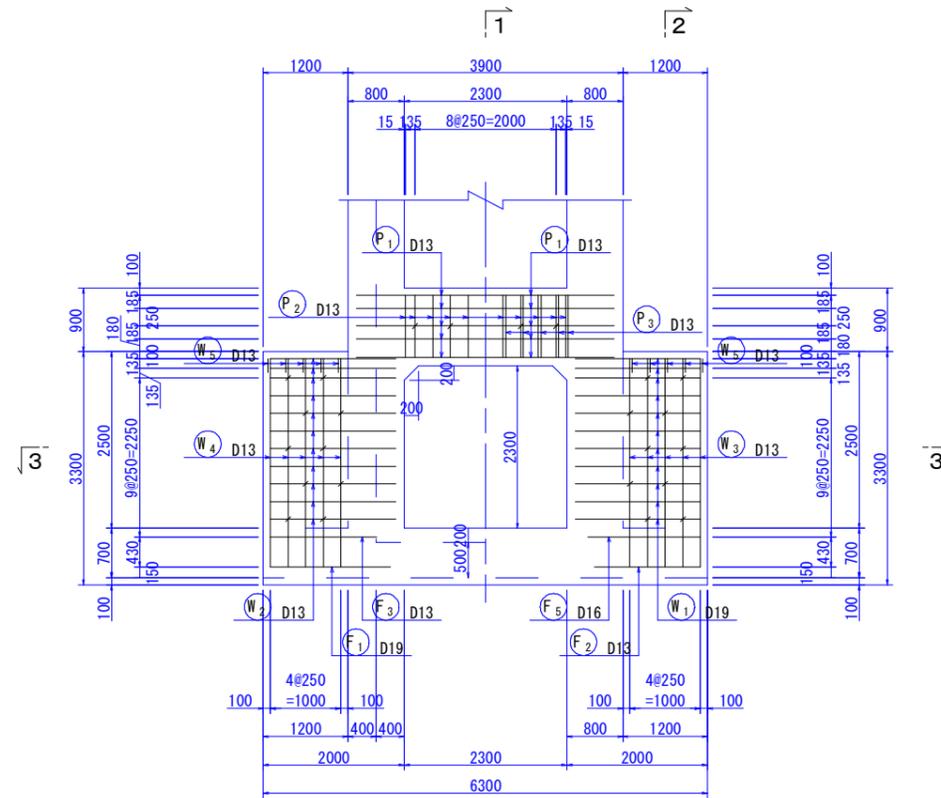
S=1:50

正面図

前面 背面



1-1



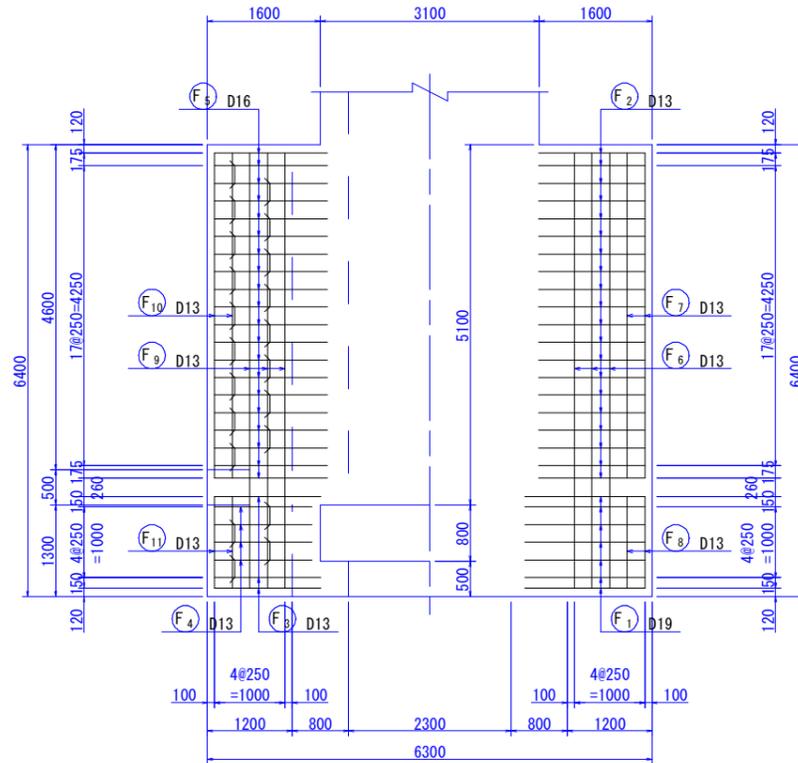
1

2

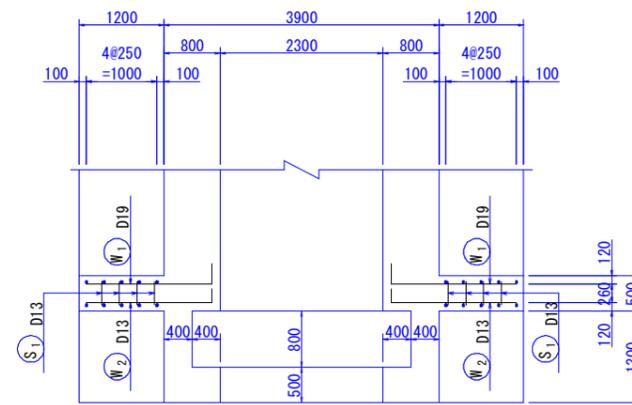
3

底板

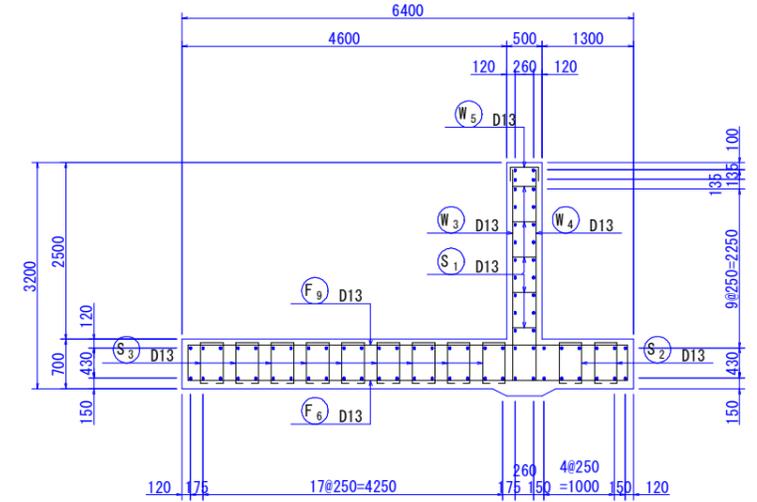
上面 下面



3-3



2-2



Ⓡ6~Ⓡ7 債 実施 起工

河川名	水 貫 川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図 名	吐出樋門配筋図(15/17)		
位 置	米子市皆生新田		
縮 尺	1:50	単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 25		
令和	年度施行	鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

吐出樋門配筋図(16/17)

(函渠工 : 川表胸壁)

S=1:50

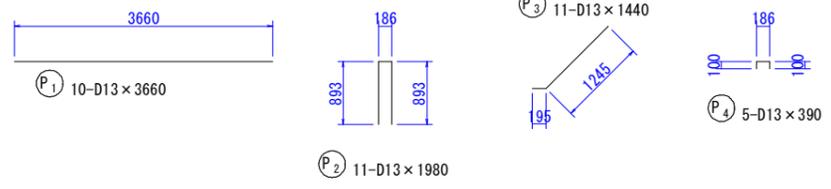
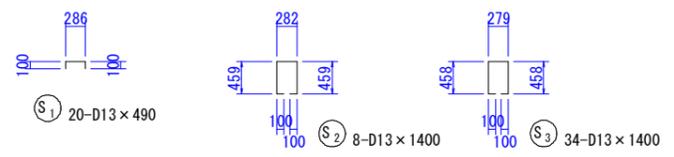
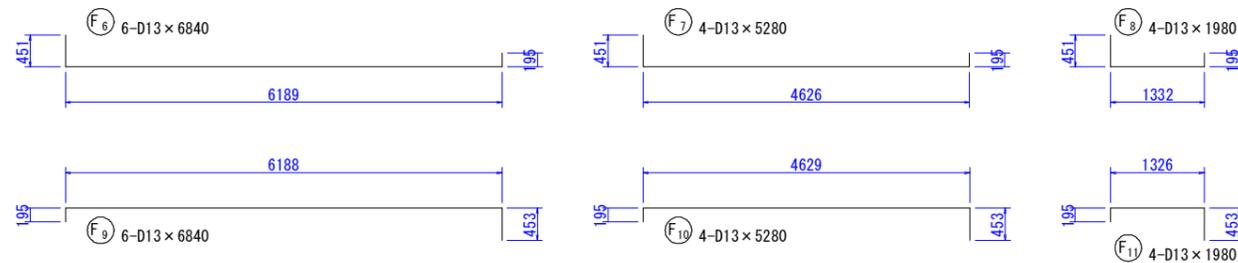
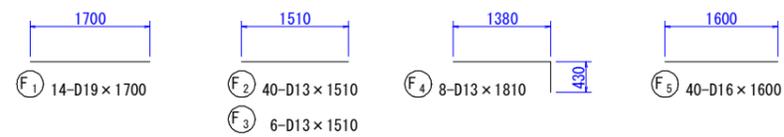
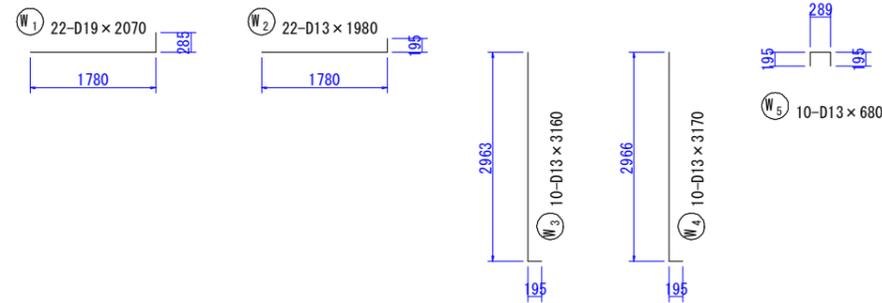
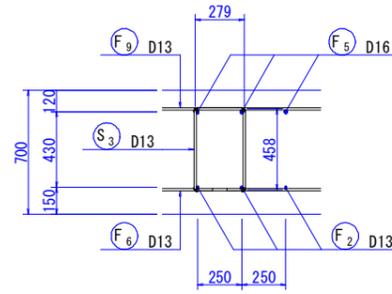
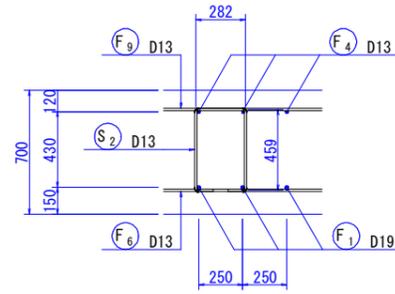
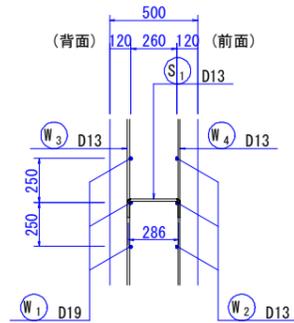
組立図

S=1:20

(縦壁部)

(底版 : つま先部)

(底版 : かかと部)



鉄筋質量表 (函渠工: 川表胸壁)

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/mm)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
W 1	D 19	2070	22	2.250	4.658	102.5	┌
2	D 13	1980	22	0.995	1.970	43.3	┌
3	D 13	3160	10	0.995	3.144	31.4	┌
4	D 13	3170	10	0.995	3.154	31.5	┌
5	D 13	680	10	0.995	0.677	6.8	┌
F 1	D 19	1700	14	2.250	3.825	53.6	┌
2	D 13	1510	40	0.995	1.502	60.1	┌
3	D 13	1510	6	0.995	1.502	9.0	┌
4	D 13	1810	8	0.995	1.801	14.4	┌
5	D 16	1600	40	1.560	2.496	99.8	┌
6	D 13	6840	6	0.995	6.806	40.8	┌
7	D 13	5280	4	0.995	5.254	21.0	┌
8	D 13	1980	4	0.995	1.970	7.9	┌
9	D 13	6840	6	0.995	6.806	40.8	┌
10	D 13	5280	4	0.995	5.254	21.0	┌
11	D 13	1980	4	0.995	1.970	7.9	┌
S 1	D 13	490	20	0.995	0.488	9.8	┌
2	D 13	1400	8	0.995	1.393	11.1	┌
3	D 13	1400	34	0.995	1.393	47.4	┌
P 1	D 13	3660	10	0.995	3.642	36.4	┌
2	D 13	1980	11	0.995	1.970	21.7	┌
3	D 13	1440	11	0.995	1.433	15.8	┌
4	D 13	390	5	0.995	0.388	1.9	┌
					D 19	156.1	kg
					D 16	99.8	kg
					D 13	480.0	kg
					合計	735.9	kg

Ⓜ6~Ⓜ7 債 実施 起工

河川名	水 貫 川
水貫川河川改修工事 (6工区) (補助)	
図 名	吐出樋門配筋図(16/17)
位 置	米子市皆生新田
縮 尺	1:50
単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 26
令和	年度施行
鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局	

吐出樋門配筋図(17/17)

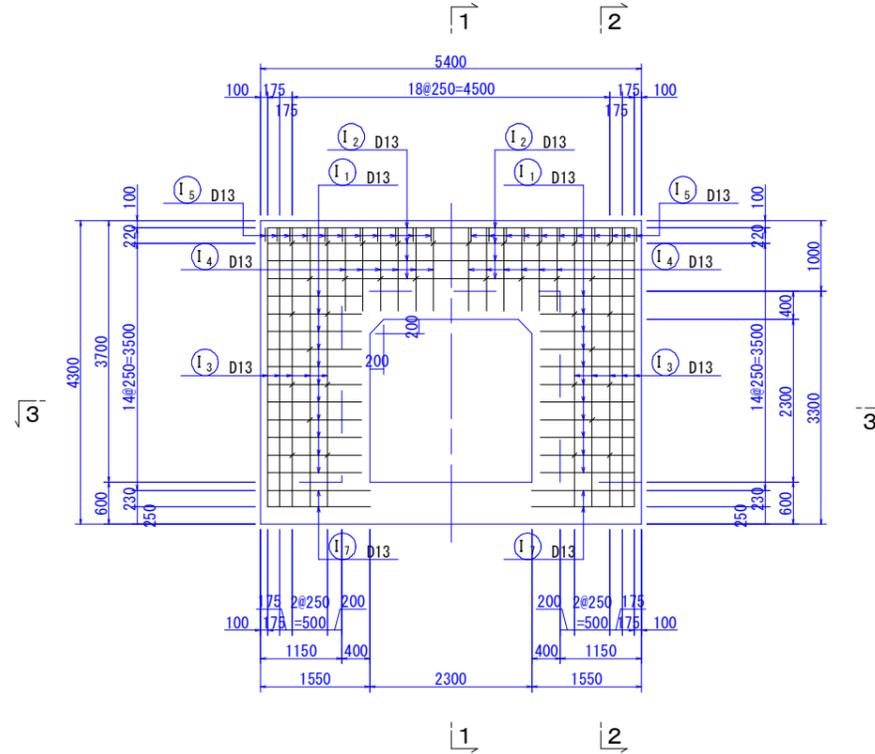
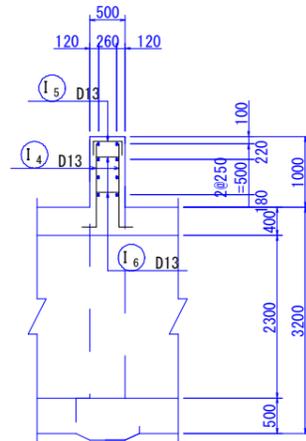
(函渠工 : 遮水壁)

S=1:50

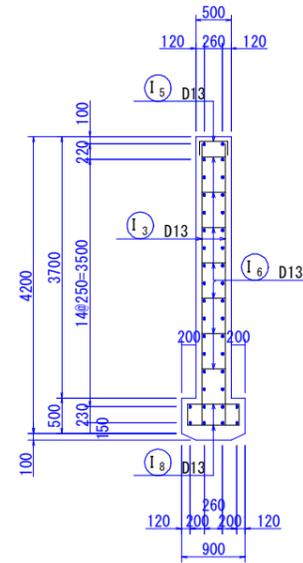
正面図

前面 背面

1-1



2-2



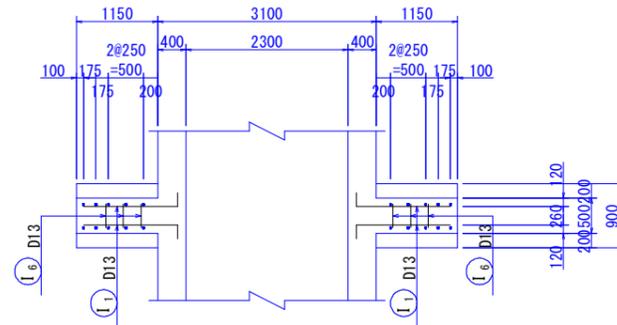
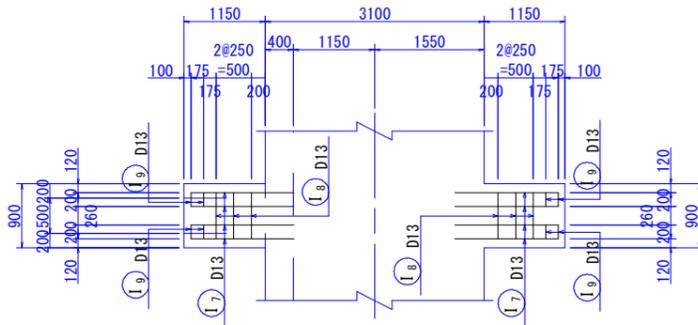
鉄筋質量表 (函渠工:中央遮水壁)

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/mm)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
I 1	D 13	1520	44	0.995	1.512	66.5	┌
2	D 13	5200	8	0.995	5.174	41.4	┌
3	D 13	4150	20	0.995	4.129	82.6	┌
4	D 13	1360	26	0.995	1.353	35.2	┌
5	D 13	680	23	0.995	0.677	15.6	┌
6	D 13	490	35	0.995	0.488	17.1	┌
7	D 13	1460	16	0.995	1.453	23.2	┌
8	D 13	1200	12	0.995	1.194	14.3	┌
9	D 13	740	16	0.995	0.736	11.8	┌
						D 13	307.7 kg

底板

上面 下面

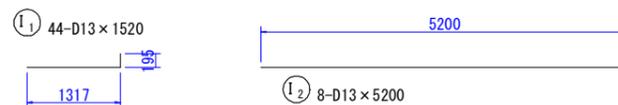
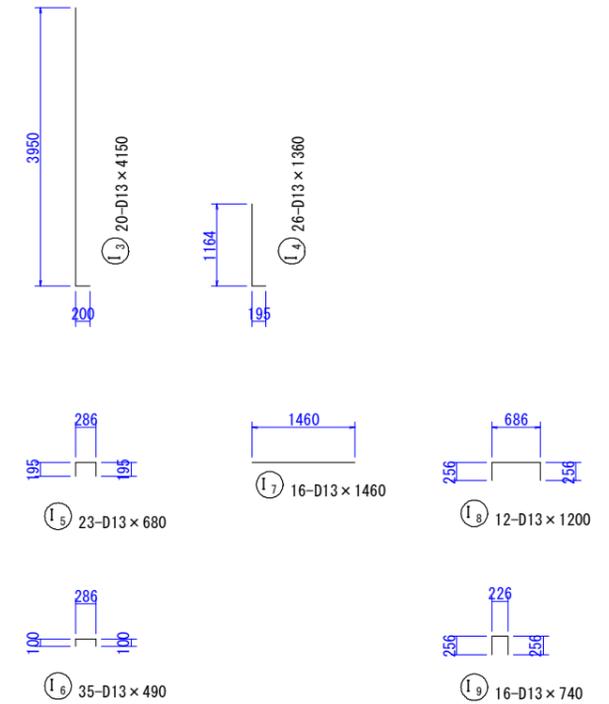
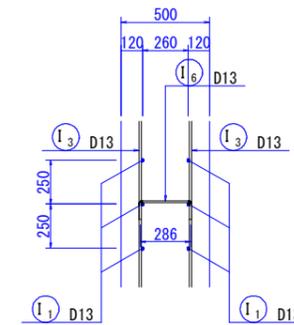
3-3



組立図

S=1:20

(堅壁部)



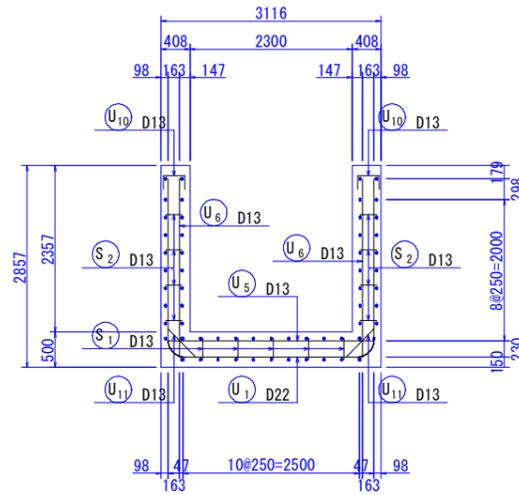
(R6)~(R7) (債) 実施 起工

河川名	水 貫 川		
水貫川河川改修工事 (6工区) (補助)			
図 名	吐出樋門配筋図(17/17)		
位 置	米子市皆生新田		
縮 尺	1:50	単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 27		
令和	年度施行	鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

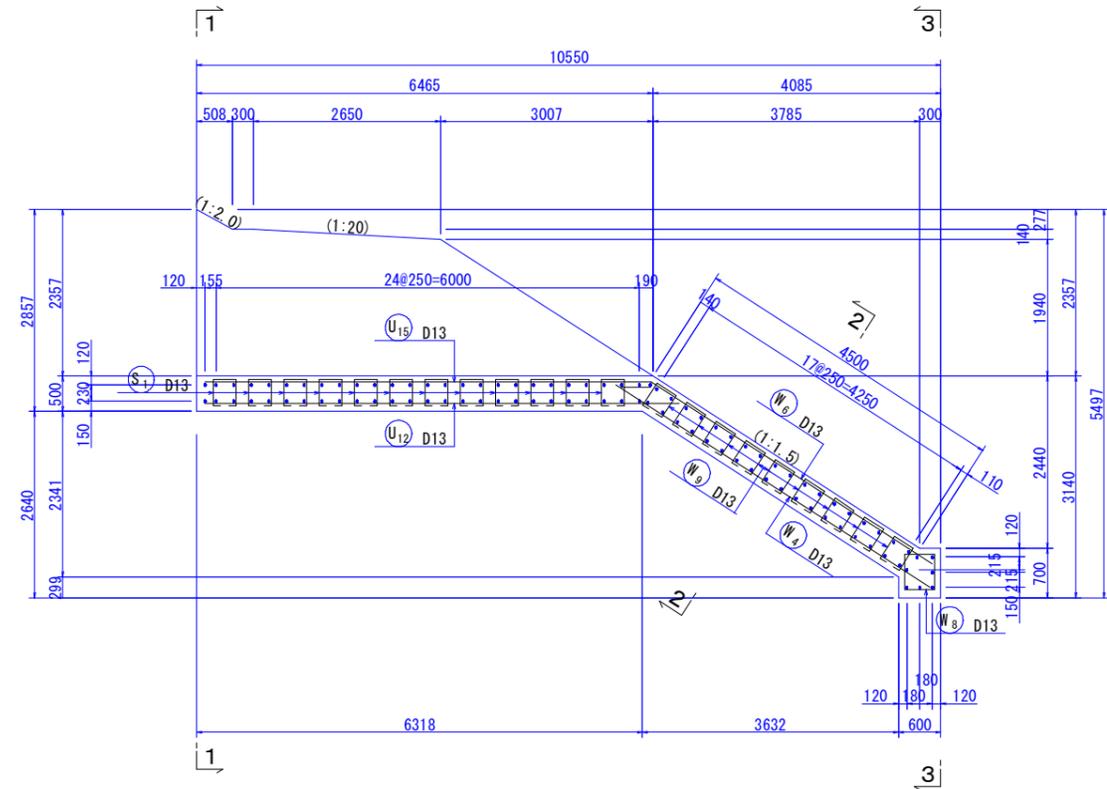
川表翼壁工配筋図(1/3)

S=1:50

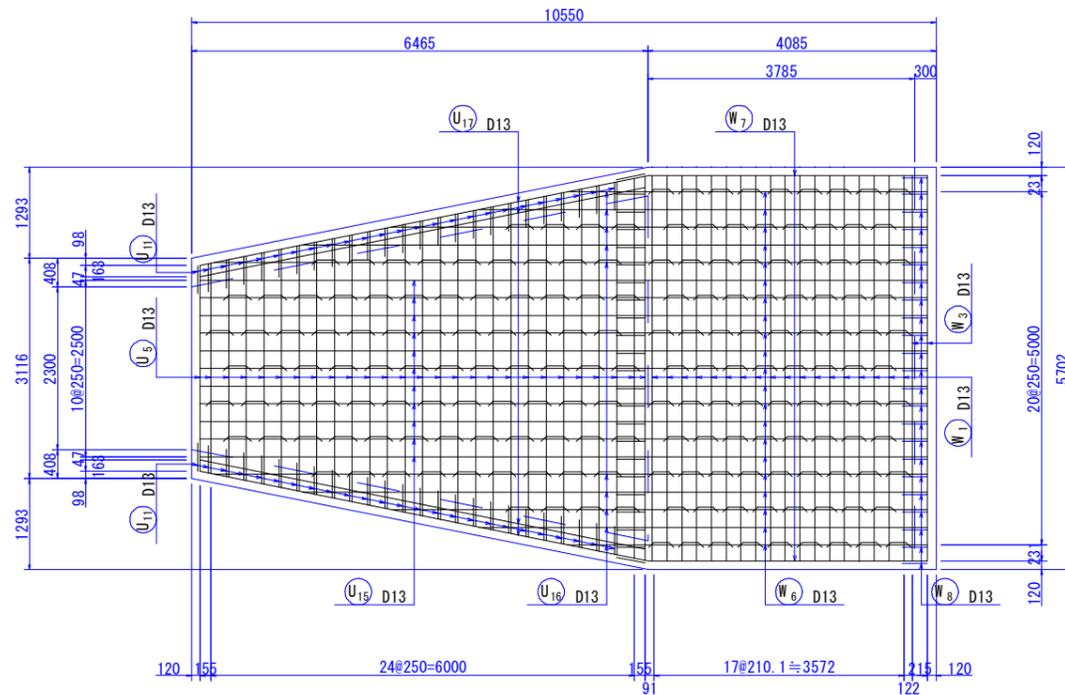
1-1



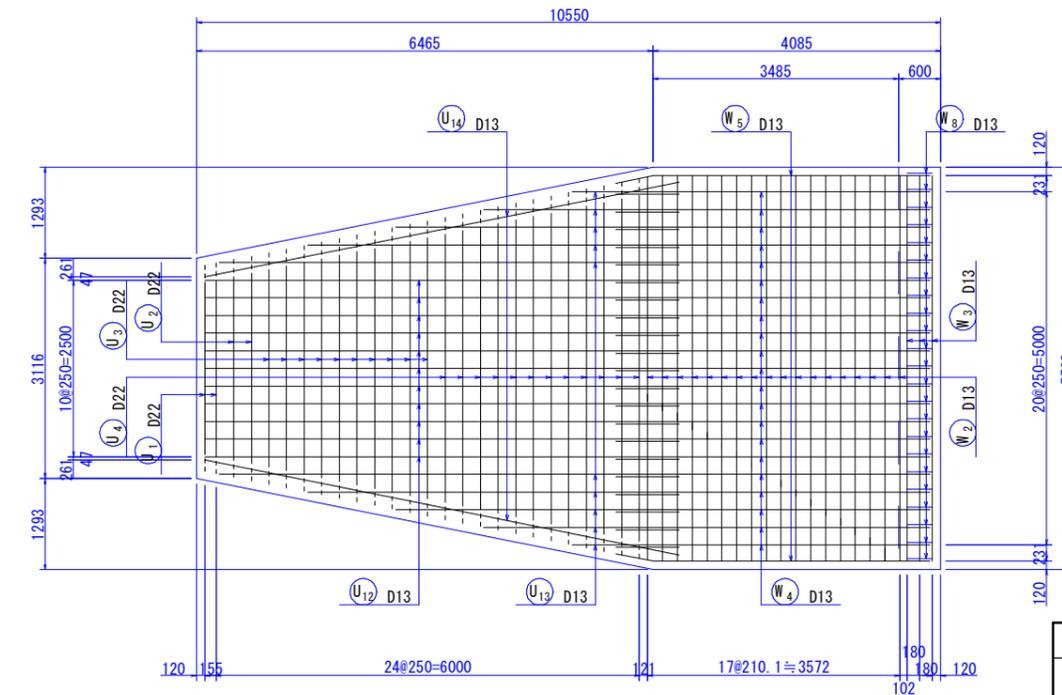
縦断面



底版上面



底版下面



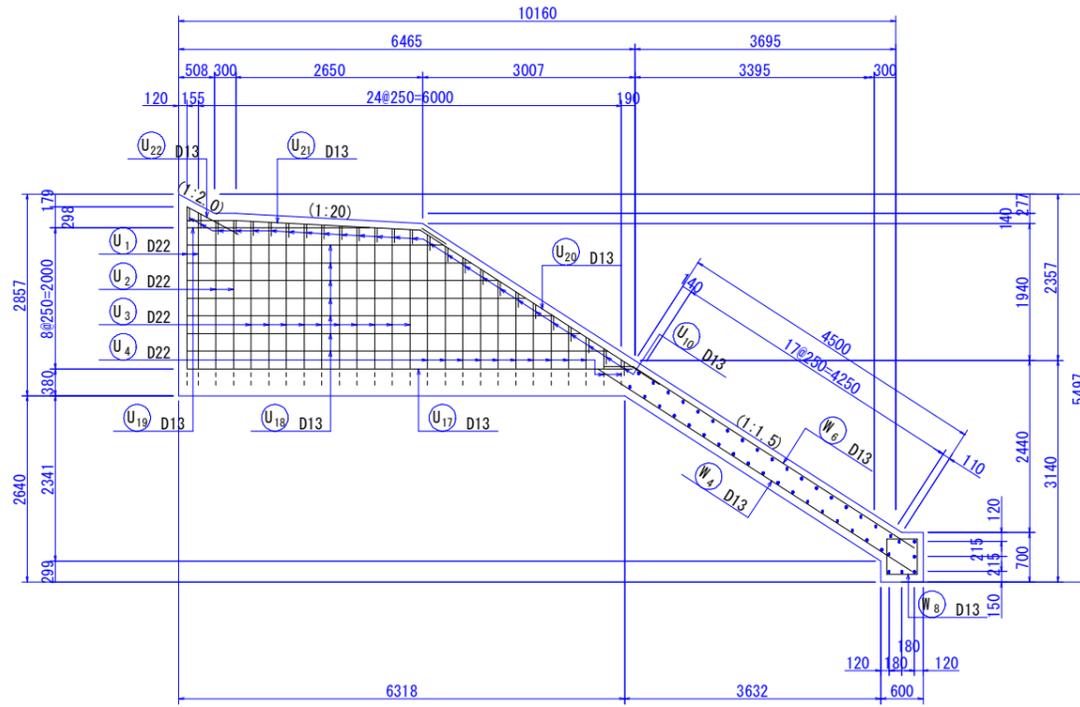
Ⓡ6~Ⓡ7 債 実施 起工

河川名	水 貫 川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図 名	川表翼壁工配筋図(1/3)		
位 置	米子市皆生新田		
縮 尺	1:50	単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 28		
令和	年度施行	鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

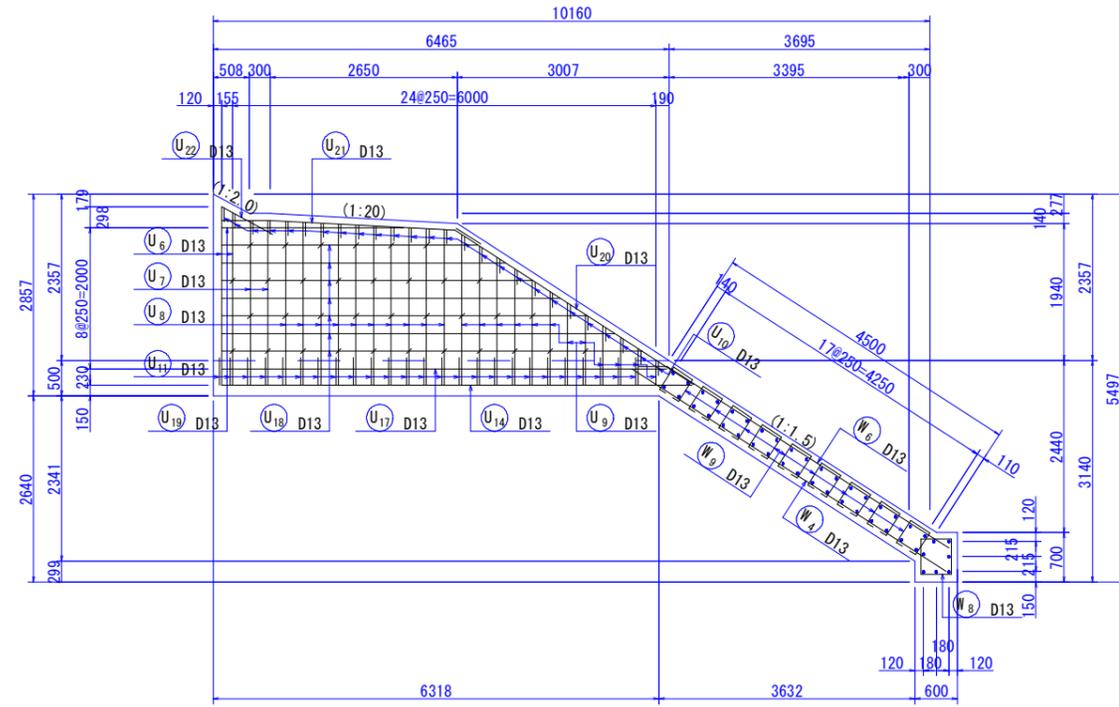
川表翼壁工配筋図(2/3)

S=1:50

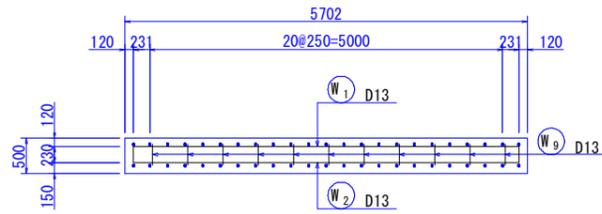
側壁外面



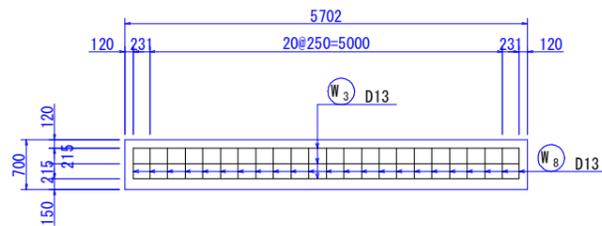
側壁内面



2-2



3-3

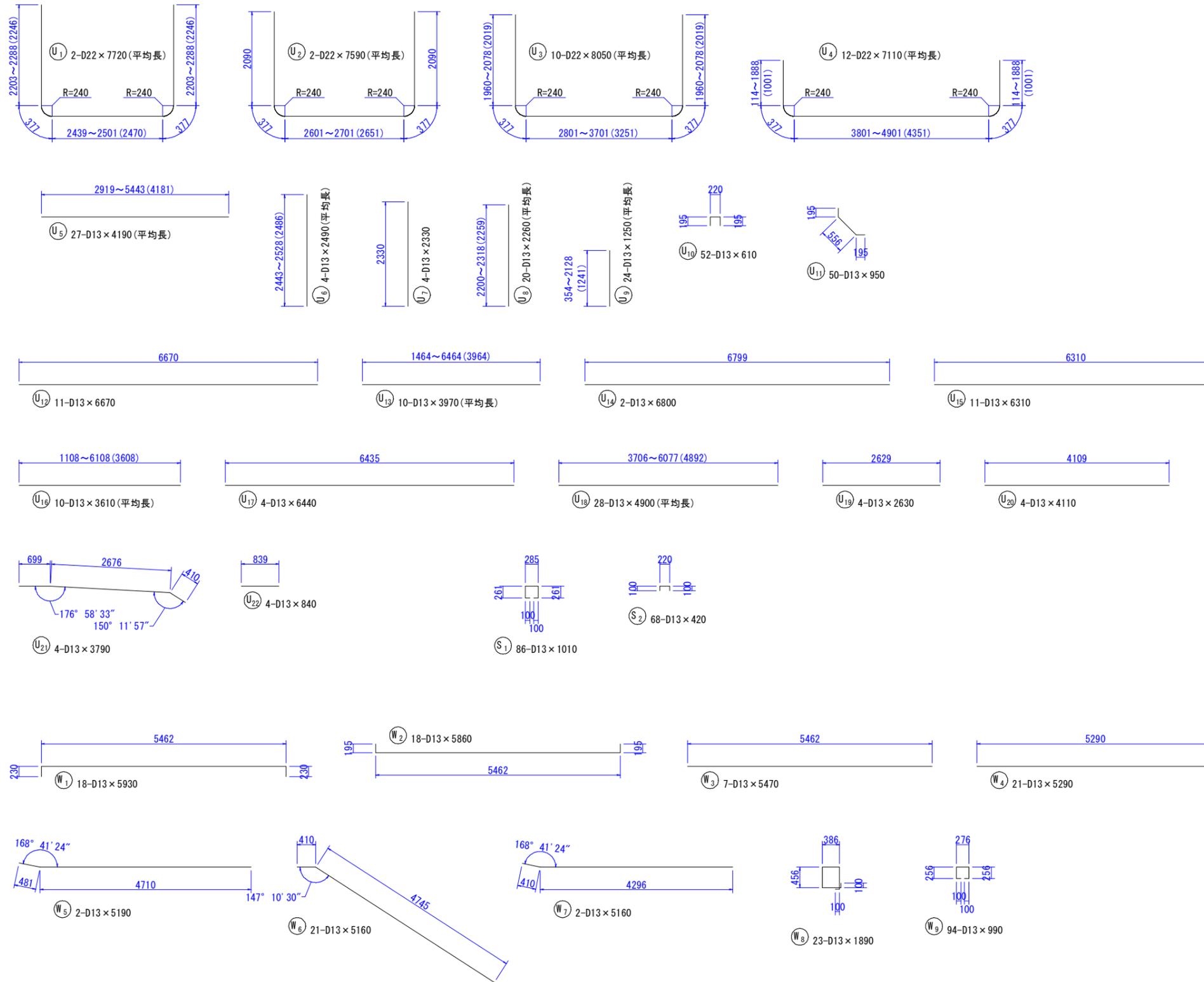


Ⓡ6~Ⓡ7 債 実施 起工

河川名	水貫川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図名	川表翼壁工配筋図(2/3)		
位置	米子市皆生新田		
縮尺	1:50	単位	mm
図号	全 70 葉中の内 29		
令和	年度施行	鳥取県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

川表翼壁工配筋図(3/3)

S=1:50



鉄筋質量表 (川表翼壁工)

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/mm)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
U 1	D 22	7720	2	3.040	23.469	46.9	┌ (平均長)
2	D 22	7590	2	3.040	23.074	46.1	┌ (平均長)
3	D 22	8050	10	3.040	24.472	244.7	┌ (平均長)
4	D 22	7110	12	3.040	21.614	259.4	┌ (平均長)
5	D 13	4190	27	0.995	4.169	112.6	┌ (平均長)
6	D 13	2490	4	0.995	2.478	9.9	┌ (平均長)
7	D 13	2330	4	0.995	2.318	9.3	┌
8	D 13	2260	20	0.995	2.249	45.0	┌ (平均長)
9	D 13	1250	24	0.995	1.244	29.9	┌ (平均長)
10	D 13	610	52	0.995	0.607	31.6	┌
11	D 13	950	50	0.995	0.945	47.3	┌
12	D 13	6670	11	0.995	6.637	73.0	┌
13	D 13	3970	10	0.995	3.950	39.5	┌ (平均長)
14	D 13	6800	2	0.995	6.766	13.5	┌
15	D 13	6310	11	0.995	6.278	69.1	┌
16	D 13	3610	10	0.995	3.592	35.9	┌ (平均長)
17	D 13	6440	4	0.995	6.408	25.6	┌
18	D 13	4900	28	0.995	4.876	136.5	┌ (平均長)
19	D 13	2630	4	0.995	2.617	10.5	┌
20	D 13	4110	4	0.995	4.089	16.4	┌
21	D 13	3790	4	0.995	3.771	15.1	┌
22	D 13	840	4	0.995	0.836	3.3	┌
S 1	D 13	1010	86	0.995	1.005	86.4	┌
2	D 13	420	68	0.995	0.418	28.4	┌
W 1	D 13	5930	18	0.995	5.900	106.2	┌
2	D 13	5860	18	0.995	5.831	105.0	┌
3	D 13	5470	7	0.995	5.443	38.1	┌
4	D 13	5290	21	0.995	5.264	110.5	┌
5	D 13	5190	2	0.995	5.164	10.3	┌
6	D 13	5160	21	0.995	5.134	107.8	┌
7	D 13	5160	2	0.995	5.134	10.3	┌
8	D 13	1890	23	0.995	1.881	43.3	┌
9	D 13	990	94	0.995	0.985	92.6	┌
					D 22	597.1	kg
					D 13	1462.9	kg
					合計	2060.0	kg

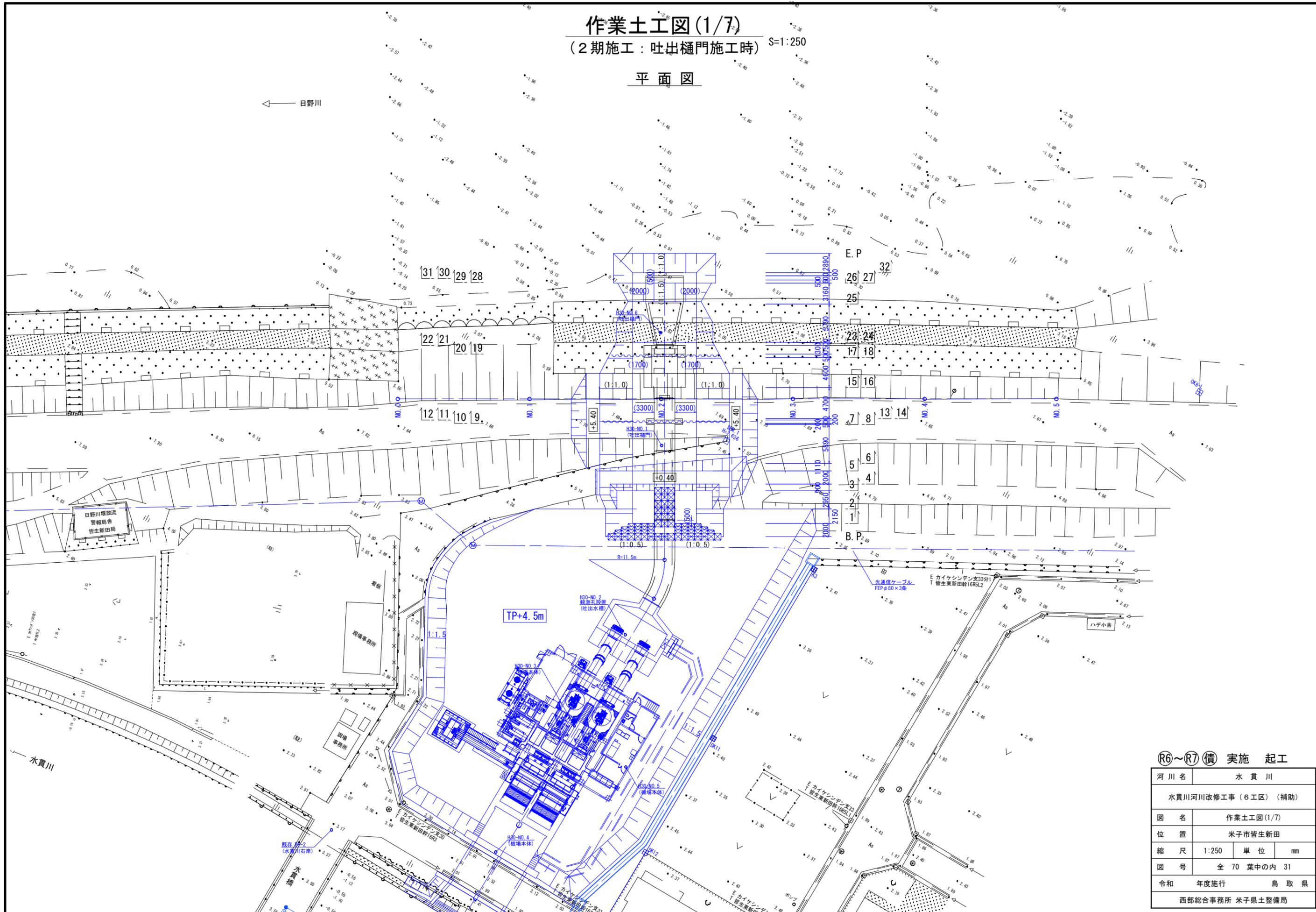
(R6)~(R7) (債) 実施 起工

河川名	水 貫 川		
水貫川河川改修工事 (6工区) (補助)			
図 名	川表翼壁工配筋図(3/3)		
位 置	米子市皆生新田		
縮 尺	1:50	単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 30		
令和	年度施行	鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

作業土工図(1/7)

(2期施工：吐出樋門施工時) S=1:250

平面図



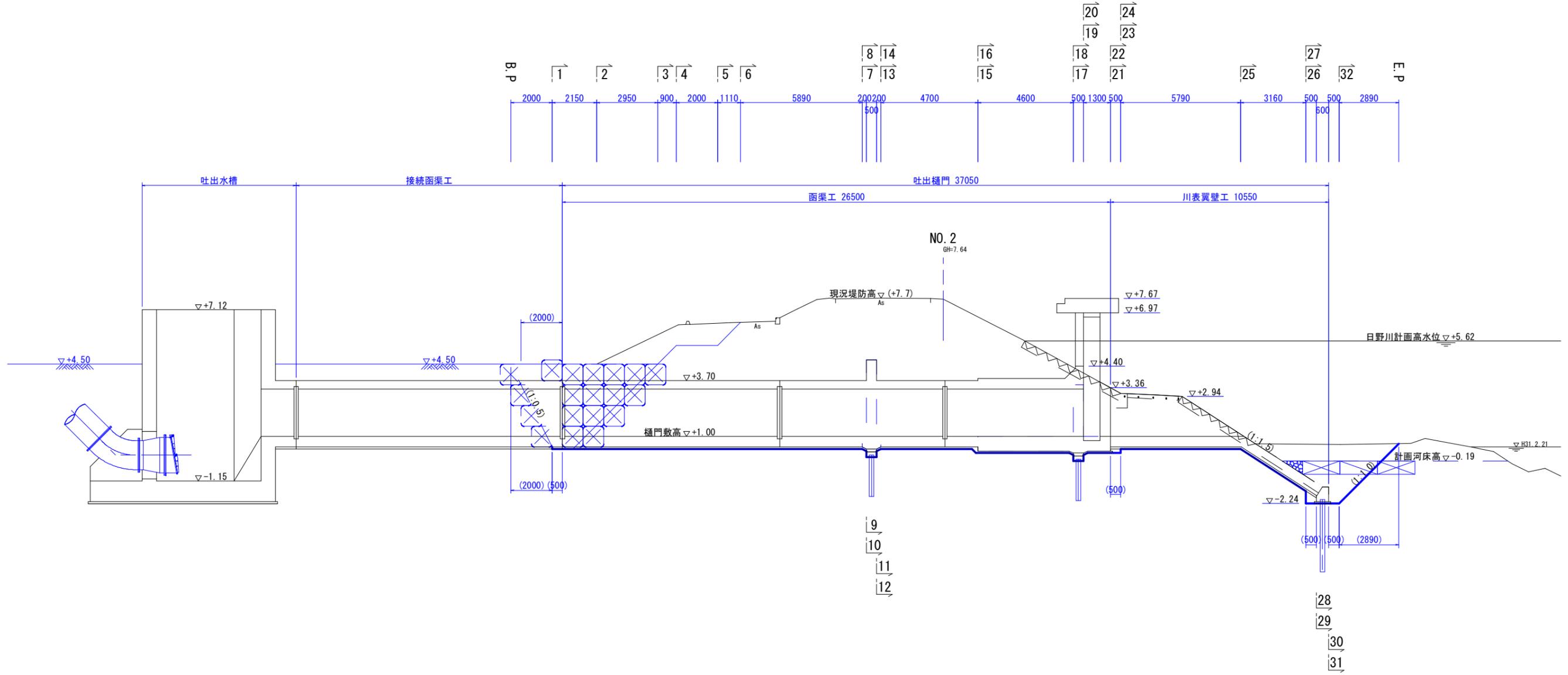
(R6)~(R7) 債 実施 起工

河川名	水貫川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図名	作業土工図(1/7)		
位置	米子市皆生新田		
縮尺	1:250	単位	mm
図号	全 70 葉中の内 31		
令和	年度施行	鳥取県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

作業土工図(2/7)

(2期施工：吐出樋門施工時) S=1:100

縦断面図



Ⓜ(R6)~(R7) 債 実施 起工

河川名	水貫川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図名	作業土工図(2/7)		
位置	米子市皆生新田		
縮尺	1:100	単位	mm
図号	全 70 葉中の内 32		
令和	年度施行	鳥取県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

作業土工図 (3/7)

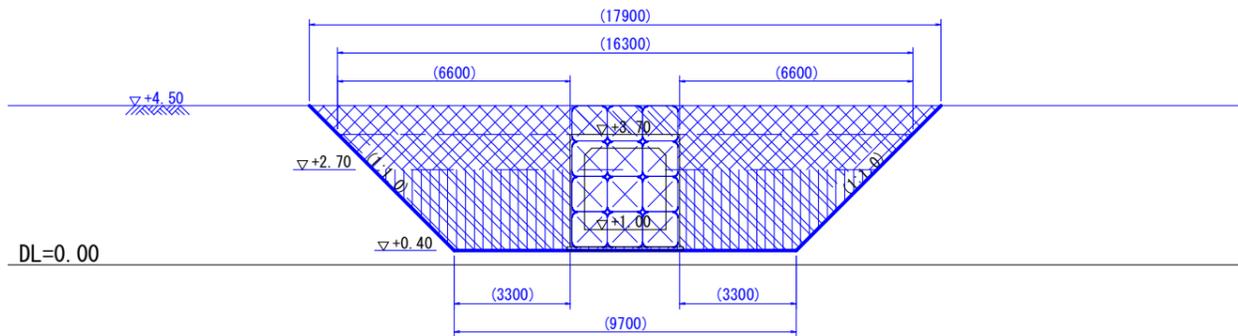
(2期施工：吐出樋門施工時) S=1:100

横断図

1 - 1, 2 - 2

1 - 1, 2 - 2

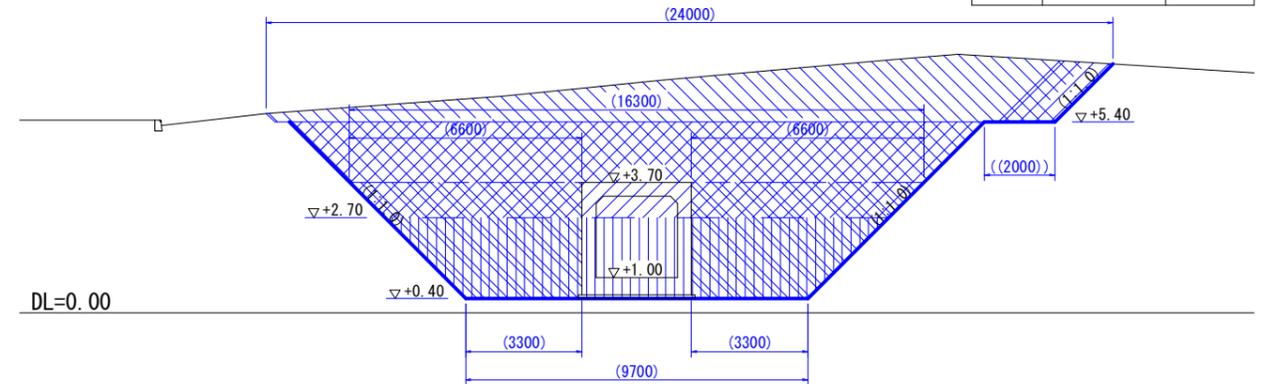
床掘り	H > 5m	(A)	23.6 m ²
		(B)	21.0 m ²
埋戻し	W2 ≥ 4m		13.7 m ²
	W1 ≥ 4m		32.6 m ²
	1m ≤ W1 < 4m		- m ²



5 - 5

5 - 5

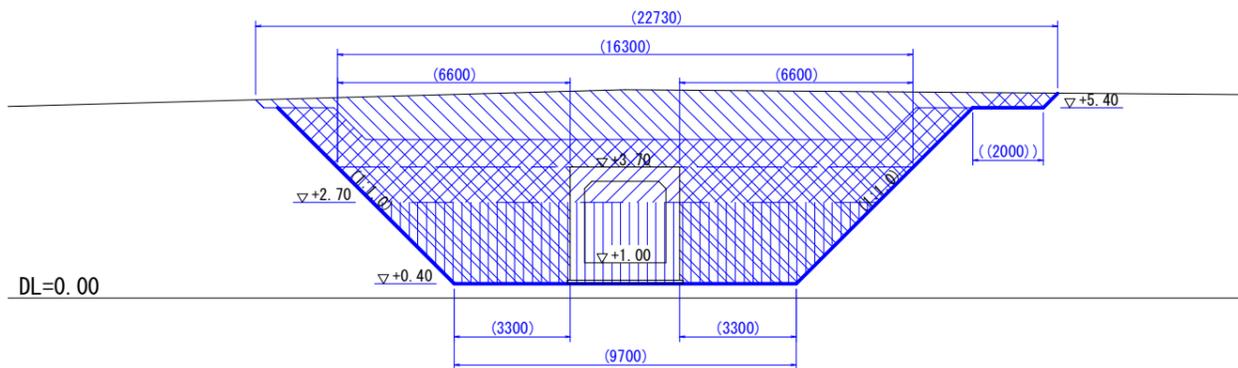
床掘り	H > 5m	(A)	48.6 m ²
		(B)	27.6 m ²
埋戻し	W2 ≥ 4m		57.8 m ²
	W1 ≥ 4m		32.6 m ²
	1m ≤ W1 < 4m		- m ²



3 - 3

3 - 3

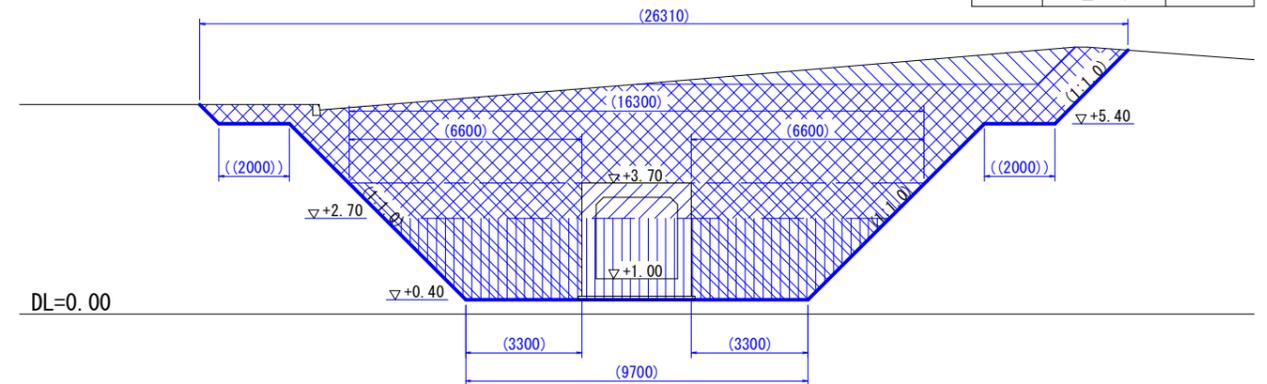
床掘り	H > 5m	(A)	32.6 m ²
		(B)	27.6 m ²
埋戻し	W2 ≥ 4m		39.9 m ²
	W1 ≥ 4m		32.6 m ²
	1m ≤ W1 < 4m		- m ²



6 - 6

6 - 6

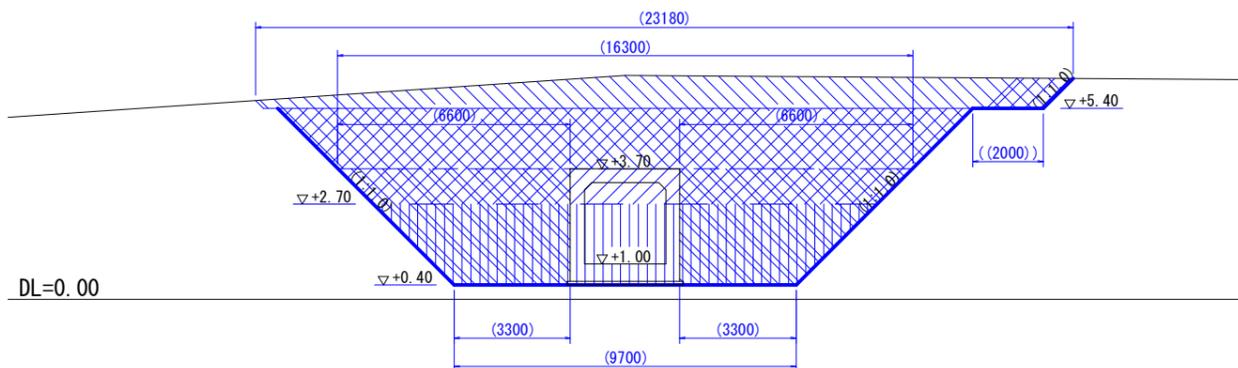
床掘り	H > 5m	(A)	69.6 m ²
		(B)	27.6 m ²
埋戻し	W2 ≥ 4m		60.3 m ²
	W1 ≥ 4m		32.6 m ²
	1m ≤ W1 < 4m		- m ²



4 - 4

4 - 4

床掘り	H > 5m	(A)	47.3 m ²
		(B)	27.6 m ²
埋戻し	W2 ≥ 4m		47.7 m ²
	W1 ≥ 4m		32.6 m ²
	1m ≤ W1 < 4m		- m ²



凡例

床掘り	H > 5m	(A)	
		(B)	
埋戻し	W2 ≥ 4m		
	W1 ≥ 4m		
	1m ≤ W1 < 4m		

Ⓡ6~Ⓡ7 債 実施 起工

河川名	水 貫 川		
水貫川河川改修工事 (6工区) (補助)			
図 名	作業土工図 (3/7)		
位 置	米子市皆生新田		
縮 尺	1:100	単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 33		
令和	年度施行	鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

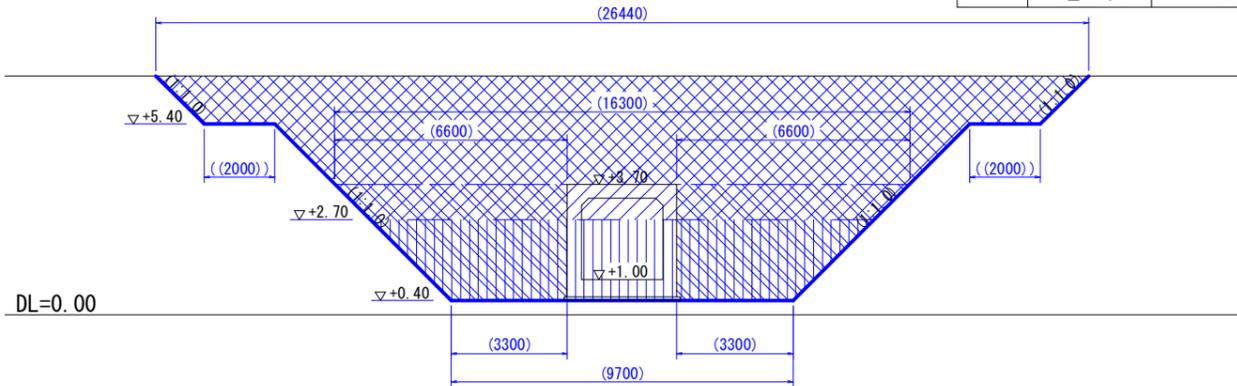
作業土工図(5/7)

(2期施工：吐出樋門施工時) S=1:100

横断図

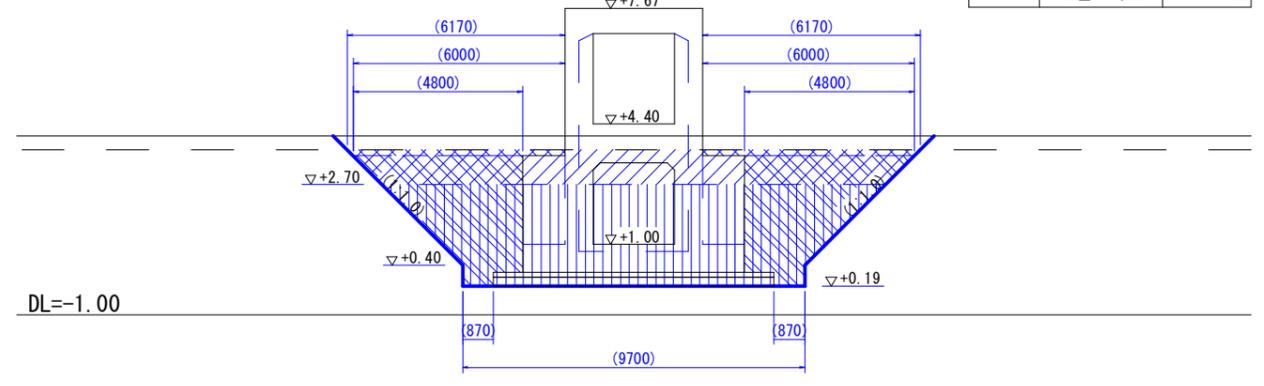
15 - 15

15 - 15			
床掘り	H>5m	(A)	80.2 m ²
		(B)	27.6 m ²
埋戻し	W2≥4m		64.9 m ²
		W1≥4m	32.6 m ²
		1m≤W1<4m	- m ²



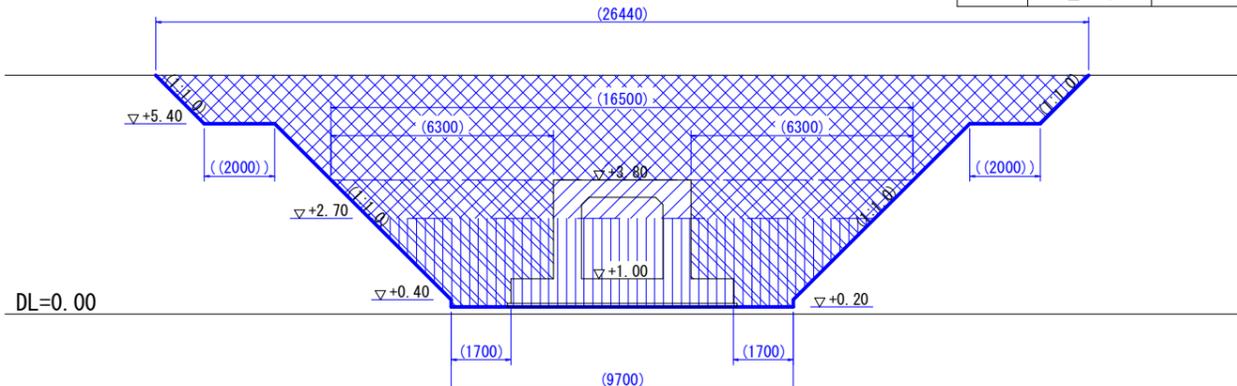
18 - 18, 19 - 19

18 - 18, 19 - 19			
床掘り	H>5m	(A)	14.8 m ²
		(B)	33.3 m ²
埋戻し	W2≥4m		2.0 m ²
		W1≥4m	21.6 m ²
		1m≤W1<4m	- m ²



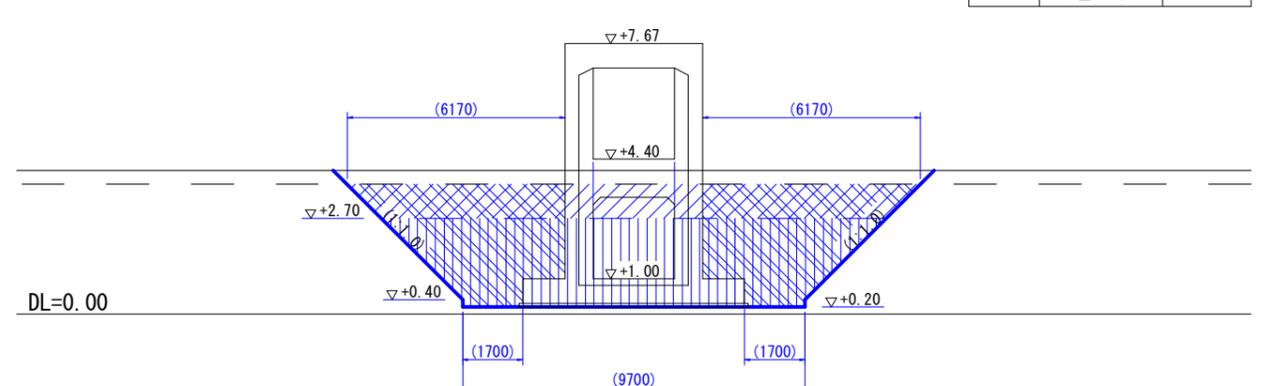
16 - 16

16 - 16			
床掘り	H>5m	(A)	80.2 m ²
		(B)	29.5 m ²
埋戻し	W2≥4m		63.3 m ²
		W1≥4m	30.6 m ²
		1m≤W1<4m	- m ²



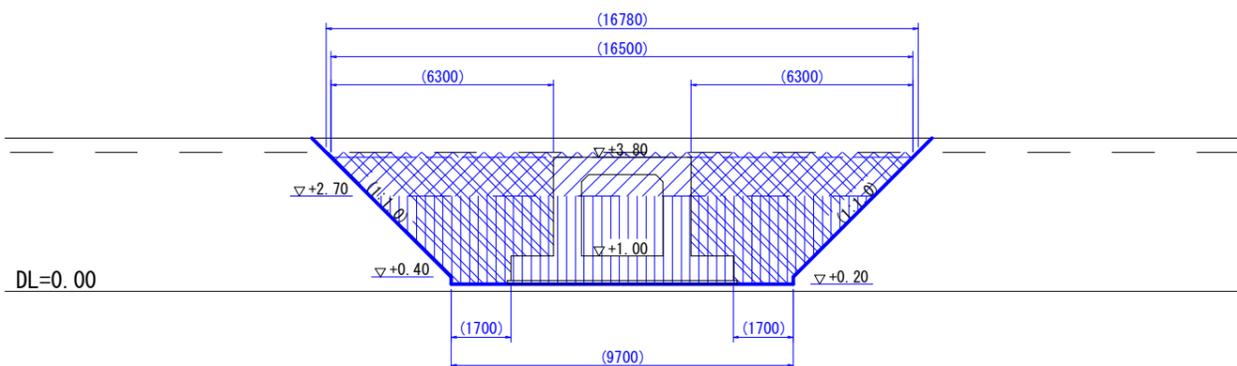
20 - 20

20 - 20			
床掘り	H>5m	(A)	14.8 m ²
		(B)	29.5 m ²
埋戻し	W2≥4m		- m ²
		W1≥4m	28.8 m ²
		1m≤W1<4m	- m ²



17 - 17

17 - 17			
床掘り	H>5m	(A)	19.3 m ²
		(B)	29.5 m ²
埋戻し	W2≥4m		2.3 m ²
		W1≥4m	30.6 m ²
		1m≤W1<4m	- m ²



凡例

床掘り	H>5m	(A)	
		(B)	
埋戻し	W2≥4m		
		W1≥4m	
		1m≤W1<4m	

①R6~①R7(債) 実施 起工

河川名	水 貫 川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図 名	作業土工図(5/7)		
位 置	米子市皆生新田		
縮 尺	1:100	単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 35		
令和	年度施行	鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

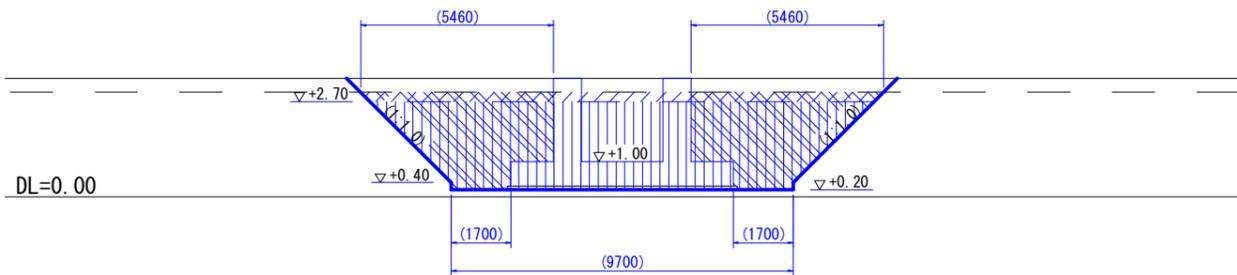
作業土工図(6/7)

(2期施工:吐出樋門施工時) S=1:100

横断図

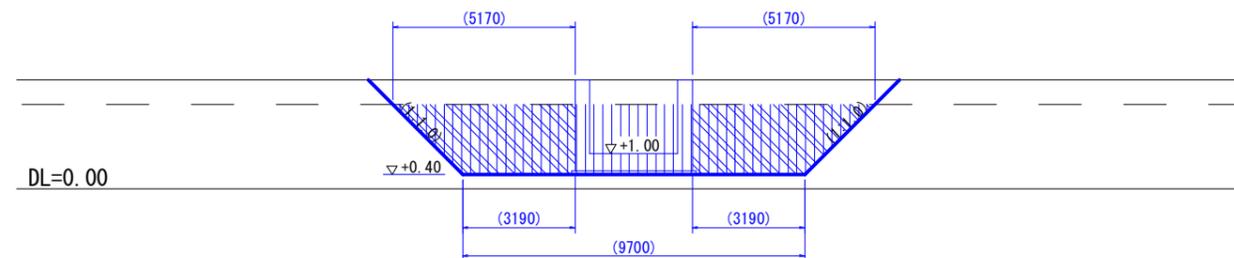
21 - 21

21 - 21			
床掘り	H > 5m	(A)	3.7 m ²
		(B)	29.5 m ²
埋戻し	W2 ≥ 4m		- m ²
	W1 ≥ 4m		20.6 m ²
	1m ≤ W1 < 4m		- m ²



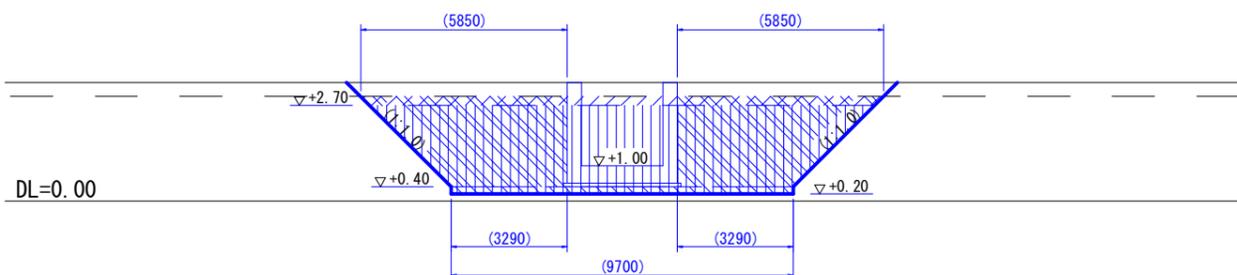
24 - 24

24 - 24			
床掘り	H > 5m	(A)	- m ²
		(B)	23.1 m ²
埋戻し	W2 ≥ 4m		- m ²
	W1 ≥ 4m		16.6 m ²
	1m ≤ W1 < 4m		- m ²



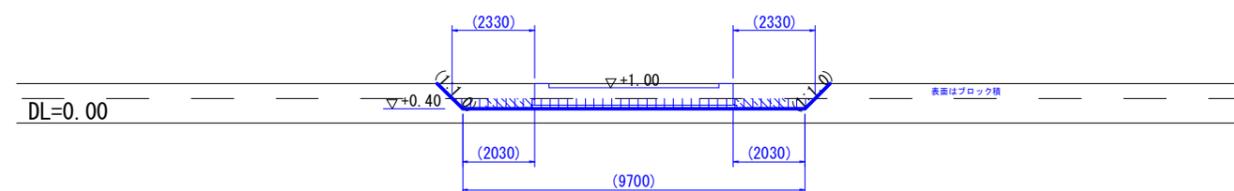
22 - 22

22 - 22			
床掘り	H > 5m	(A)	3.7 m ²
		(B)	29.5 m ²
埋戻し	W2 ≥ 4m		1.9 m ²
	W1 ≥ 4m		23.4 m ²
	1m ≤ W1 < 4m		- m ²



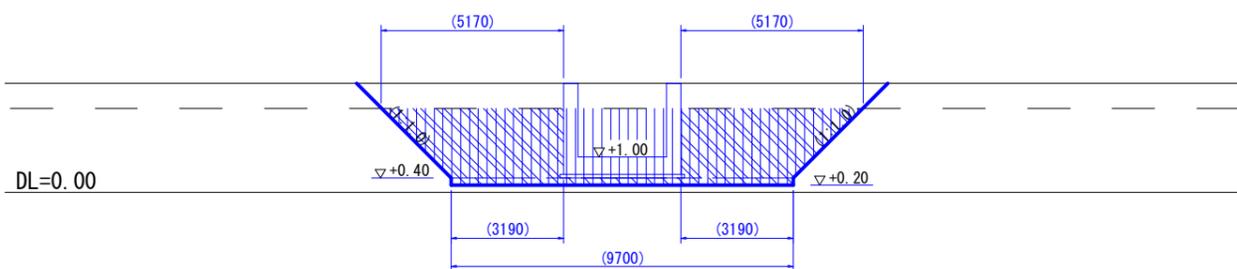
25 - 25

25 - 25			
床掘り	H > 5m	(A)	- m ²
		(B)	2.9 m ²
埋戻し	W2 ≥ 4m		- m ²
	W1 ≥ 4m		- m ²
	1m ≤ W1 < 4m		1.2 m ²



23 - 23

23 - 23			
床掘り	H > 5m	(A)	- m ²
		(B)	25.1 m ²
埋戻し	W2 ≥ 4m		1.9 m ²
	W1 ≥ 4m		16.6 m ²
	1m ≤ W1 < 4m		- m ²



凡例

床掘り	H > 5m	(A)	
		(B)	
埋戻し	W2 ≥ 4m		
	W1 ≥ 4m		
	1m ≤ W1 < 4m		

①R6~①R7(債) 実施 起工

河川名	水 貫 川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図 名	作業土工図(6/7)		
位 置	米子市皆生新田		
縮 尺	1:100	単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 36		
令和	年度施行	鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

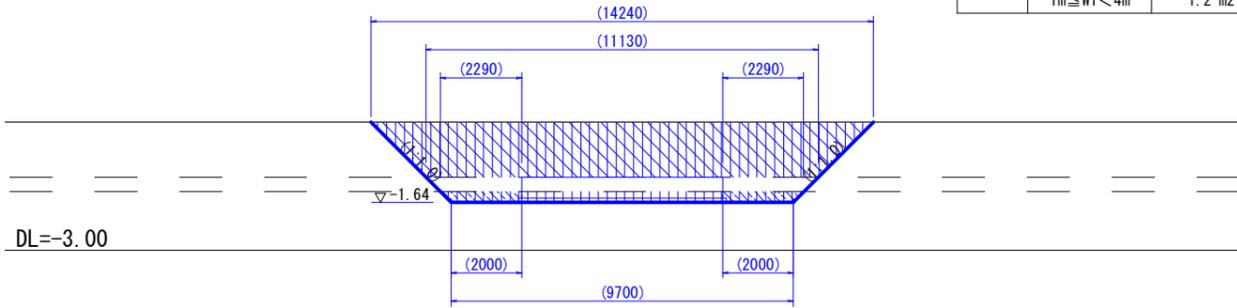
作業土工図(7/7)

(2期施工:吐出樋門施工時) S=1:100

横断図

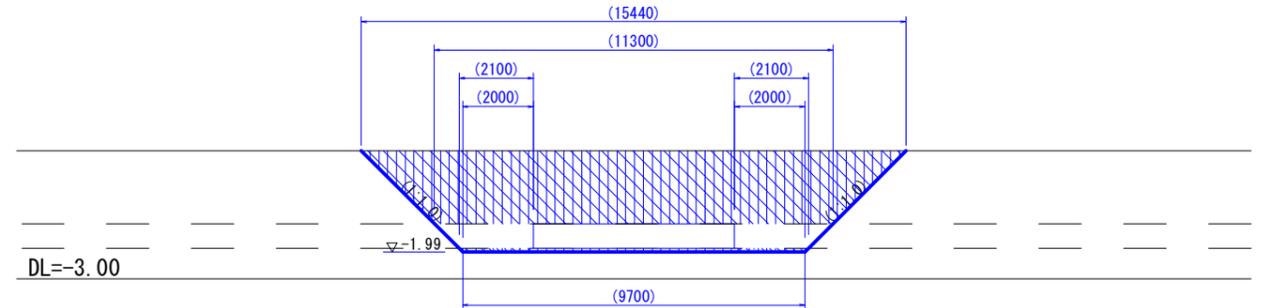
26 - 26

床掘り	H>5m	(A)	- m2
		(B)	22.6 m2
埋戻し	W2≥4m	W1≥4m	19.7 m2
		1m≤W1<4m	- m2
		1m≤W1<4m	1.2 m2



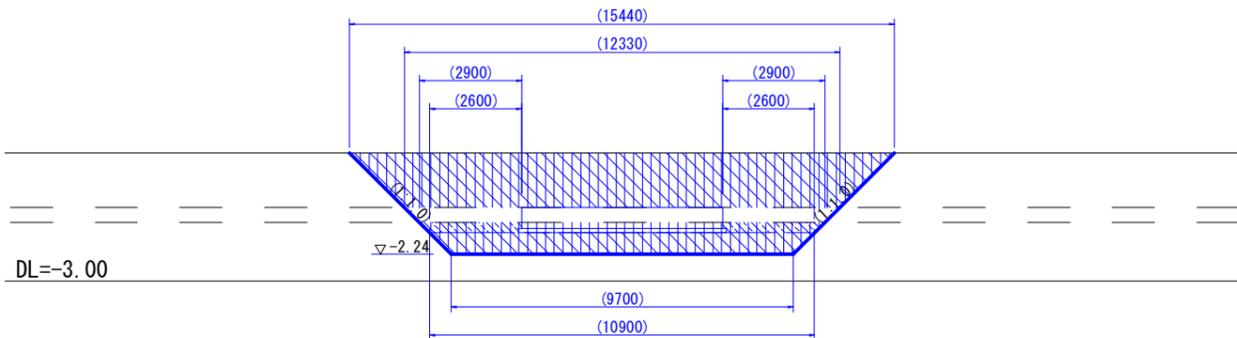
29 - 29, 30 - 30

床掘り	H>5m	(A)	- m2
		(B)	28.7 m2
埋戻し	W2≥4m	W1≥4m	27.7 m2
		1m≤W1<4m	- m2
		1m≤W1<4m	0.4 m2



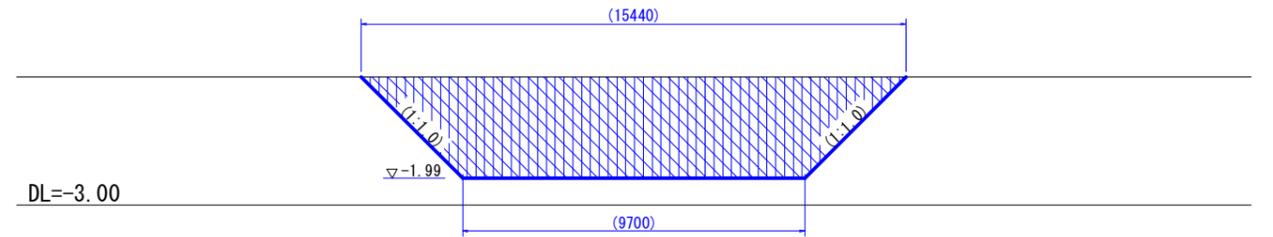
27 - 27

床掘り	H>5m	(A)	- m2
		(B)	31.2 m2
埋戻し	W2≥4m	W1≥4m	27.9 m2
		1m≤W1<4m	- m2
		1m≤W1<4m	1.6 m2



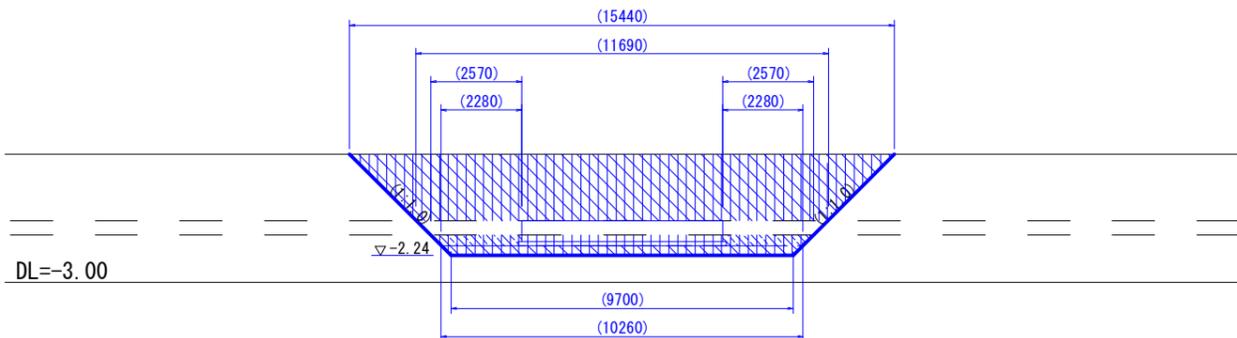
31 - 31, 32 - 32

床掘り	H>5m	(A)	- m2
		(B)	36.1 m2
埋戻し	W2≥4m	W1≥4m	36.1 m2
		1m≤W1<4m	- m2
		1m≤W1<4m	- m2



28 - 28

床掘り	H>5m	(A)	- m2
		(B)	31.4 m2
埋戻し	W2≥4m	W1≥4m	28.3 m2
		1m≤W1<4m	- m2
		1m≤W1<4m	1.4 m2



凡例

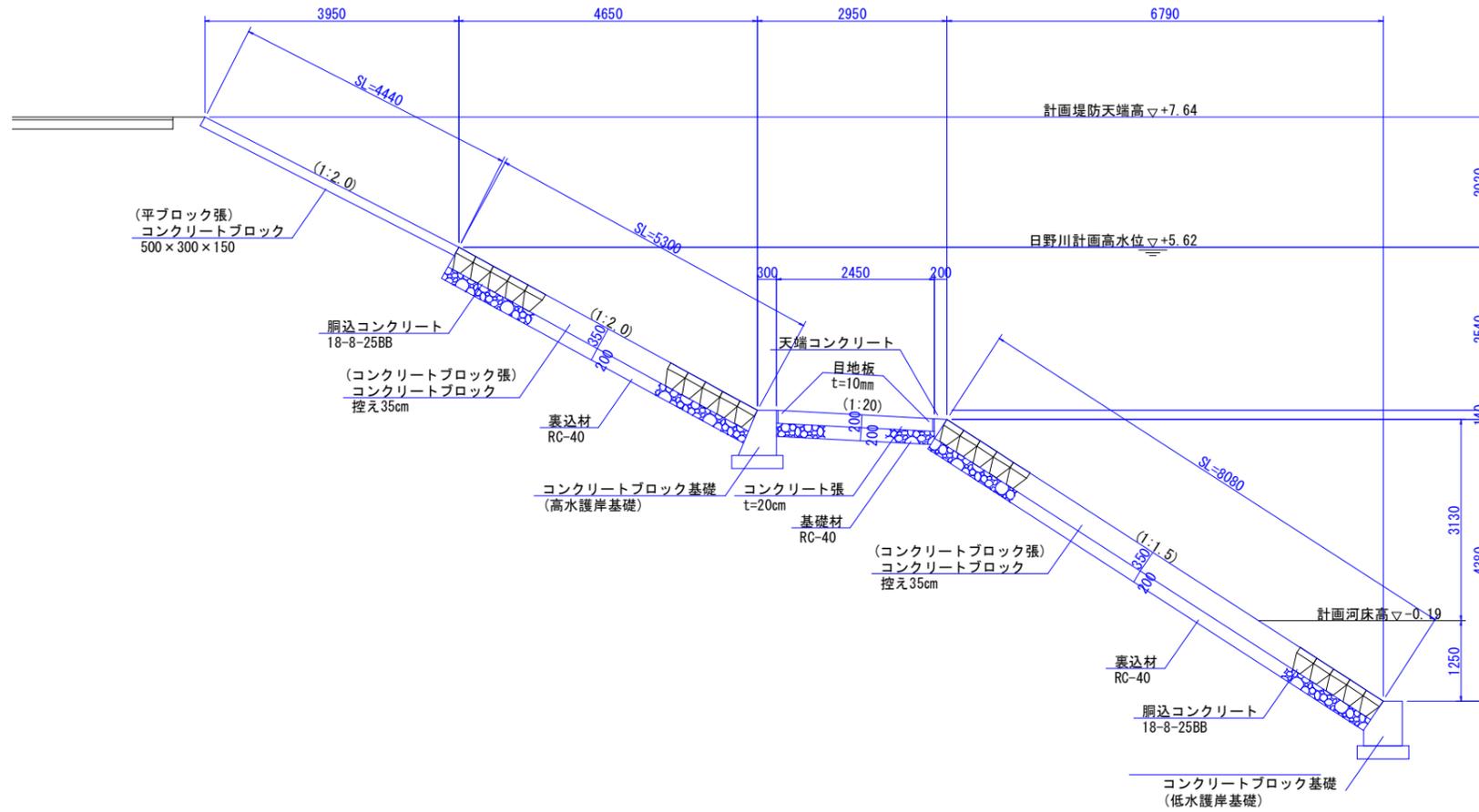
床掘り	H>5m	(A)	
		(B)	
埋戻し	W2≥4m	W1≥4m	
		1m≤W1<4m	
		1m≤W1<4m	

①R6~①R7(債)実施起工

河川名	水貫川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図名	作業土工図(7/7)		
位置	米子市皆生新田		
縮尺	1:100	単位	mm
図号	全 70 葉中の内 37		
令和	年度施行	鳥取県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

護岸工構造図(1/2)

標準断面図
[NO. 2付近] S=1:50



平ブロック張(護岸部) 数量表 10m2当り

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリートブロック	500×300×150	m2	10.0	

コンクリートブロック張 数量表 10m2当り

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリートブロック	長方形(A種), 控え35cm	m2	10.0	JIS A 5371
胴込コンクリート	18-8-25BB	m3	2.2	
裏込材	RC-40	m3	2.0	
目地材	樹脂発泡体, t=10mm	m2	0.35	1箇所/10m

コンクリート張 数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-5-40BB	m3	4.9	
型枠	無筋コンクリート	m2	0.49	
基礎材	RC-40	m3	4.9	
目地板	t=10mm	m2	4.0	1箇所/10m

天端コンクリート 数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-25BB	m3	0.32	
型枠	無筋コンクリート	m2	3.2	
目地材	樹脂発泡体, t=10mm	m2	0.03	1箇所/10m

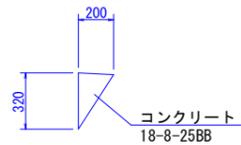
コンクリートブロック基礎(高水護岸基礎) 数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-5-40BB	m3	3.2	
型枠	無筋コンクリート	m2	14.9	
基礎材	RC-40	m3	1.6	
目地材	樹脂発泡体, t=10mm	m2	0.32	1箇所/10m

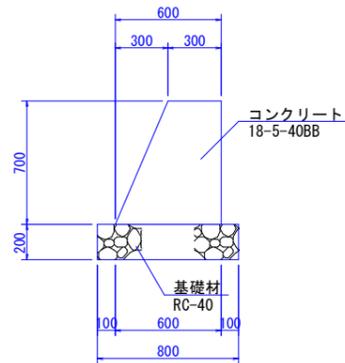
コンクリートブロック基礎(低水護岸基礎) 数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-5-40BB	m3	3.5	
型枠	無筋コンクリート	m2	15.3	
基礎材	RC-40	m3	1.6	
目地材	樹脂発泡体, t=10mm	m2	0.35	1箇所/10m

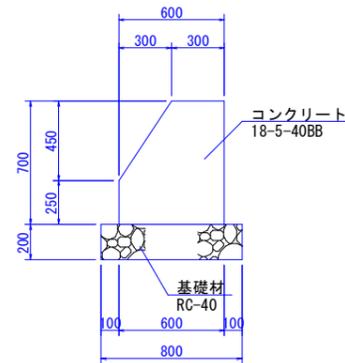
天端コンクリート S=1:20



コンクリートブロック基礎 (高水護岸基礎) S=1:20



コンクリートブロック基礎 (低水護岸基礎) S=1:20



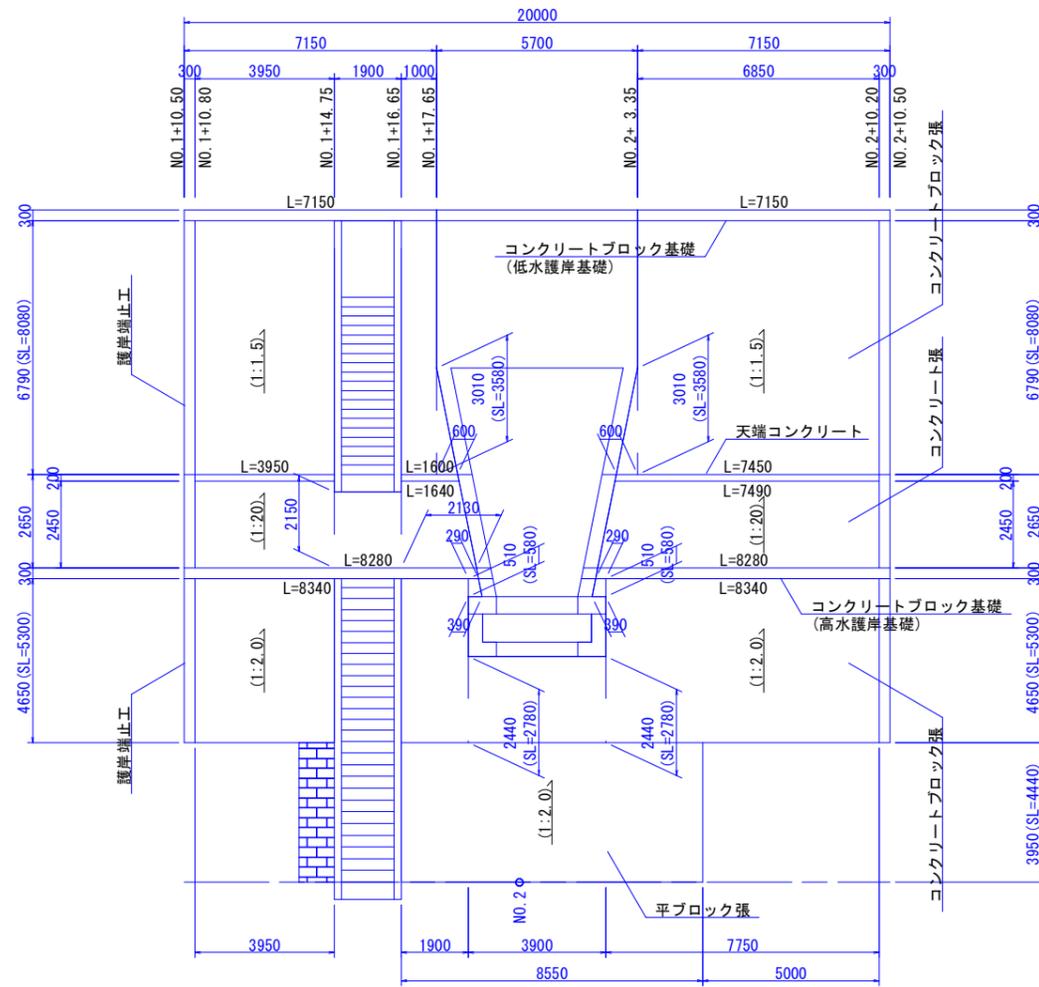
※ 施工前には試験掘削を実施し、既設護岸の基礎構造や基礎天端高を確認した上で既設と上下流の既設構造と整合するように変更すること。

Ⓜ(R6)~(R7) 債 実施 起工

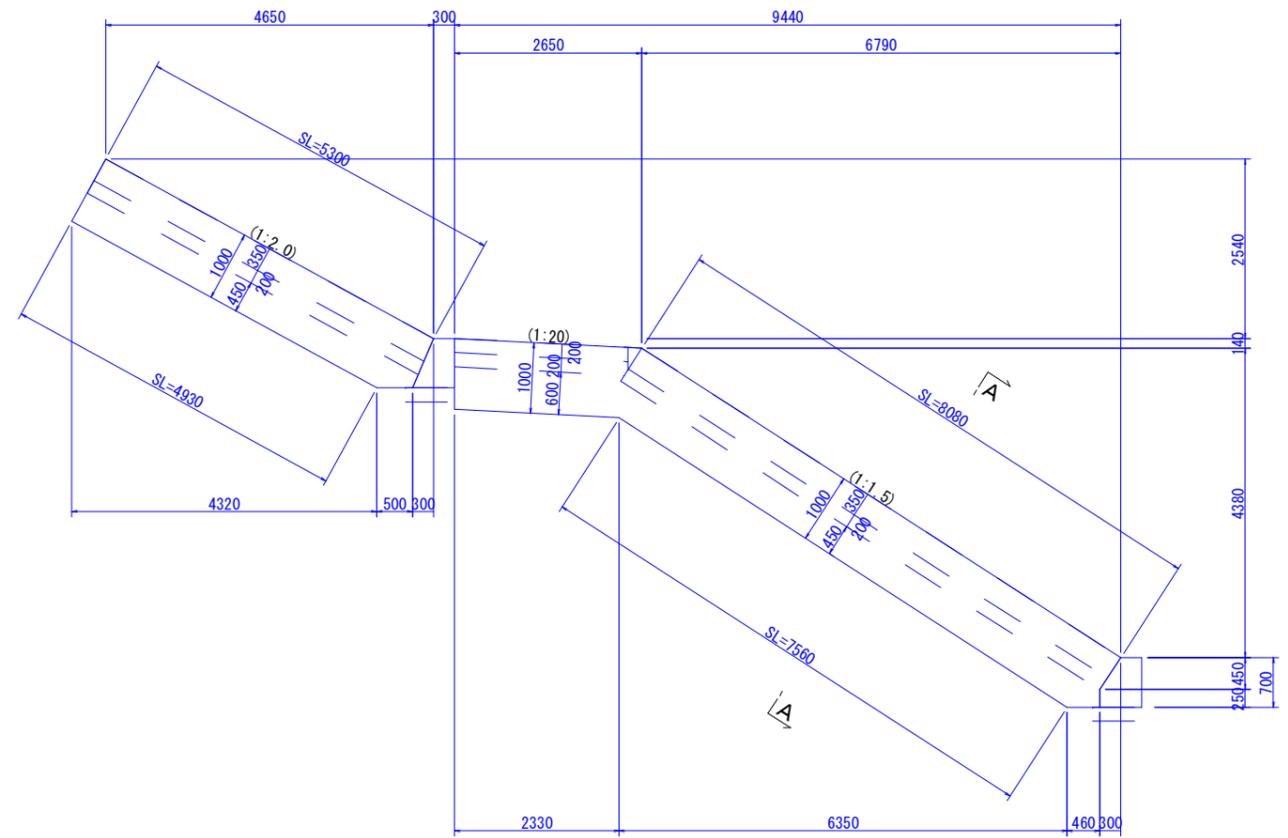
河川名	水 貫 川		
	水貫川河川改修工事(6工区)(補助)		
図 名	護岸工構造図(1/2)		
位 置	米子市皆生新田		
縮 尺	図示	単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 38		
令和	年度施行		鳥 取 県
	西部総合事務所 米子県土整備局		

護岸工構造図(2/2)

護岸工展開図 S=1:100

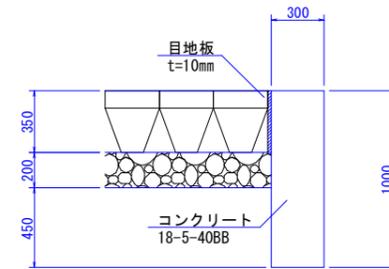
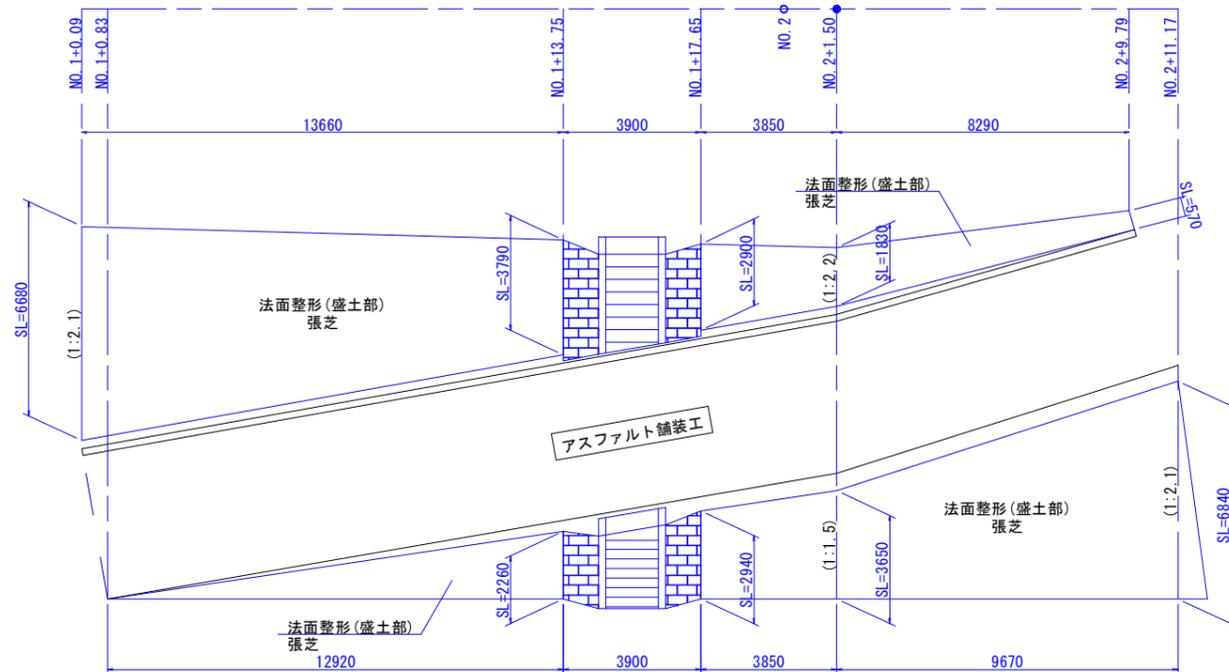


護岸端止工 S=1:50



A-A S=1:50

植生工展開図 S=1:100



護岸端止工 数量表

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-5-40BB	m ³	0.30	
型枠	無筋コンクリート	m ²	2.0	
目地板	t=10mm	m ²	0.35	

1m当り

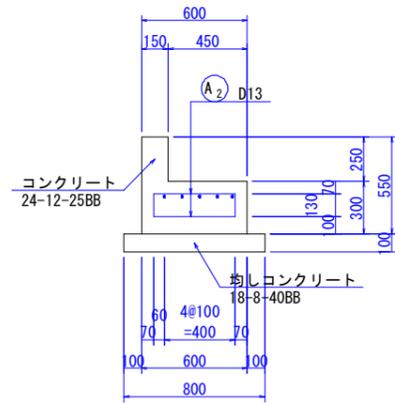
Ⓜ(R6)~(R7) 債 実施 起工

河川名	水 貴 川		
水貴川河川改修工事(6工区)(補助)			
図 名	護岸工構造図(2/2)		
位 置	米子市皆生新田		
縮 尺	図示	単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 39		
令和	年度施行	鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

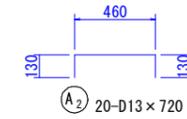
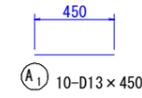
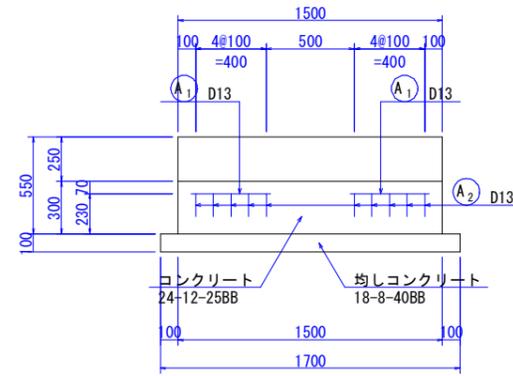
橋台構造図

S=1:20

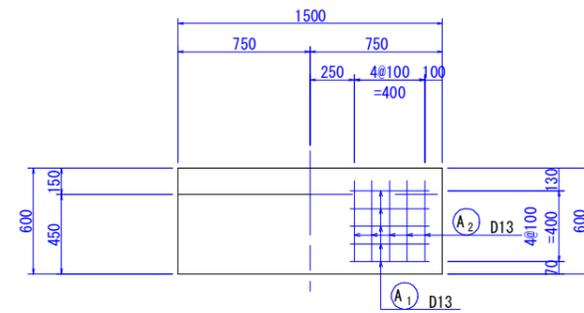
断面図



正面図



平面図



鉄筋質量表 (管理用橋台)

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/mm)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
A 1	D 13	450	10	0.995	0.448	4.5	—
2	D 13	720	20	0.995	0.716	14.3	□
						D 13	18.8 kg

管理用橋台 数量表

名称	規格	単位	数量	摘要
均しコンクリート	18-8-40BB, t=10cm	m2	1.4	
コンクリート	24-12-25BB	m3	0.33	
鉄筋	SD345, D13	t	0.019	
型枠	鉄筋コンクリート	m2	2.1	
"	均しコンクリート	m2	0.50	

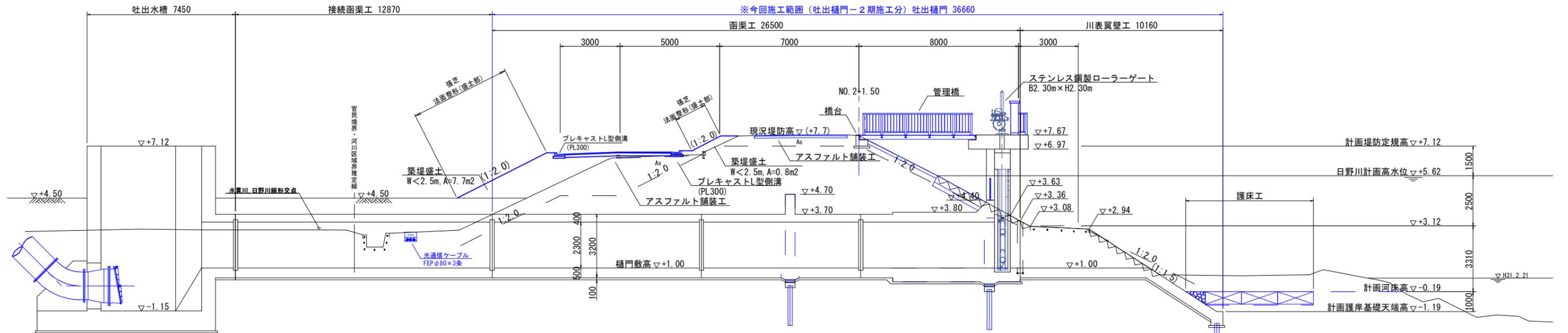
①R6~①R7 債 実施 起工

河川名	水貫川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図名	橋台構造図		
位置	米子市皆生新田		
縮尺	1:20	単位	mm
図号	全 70 葉中の内 40		
令和	年度施行	鳥取県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

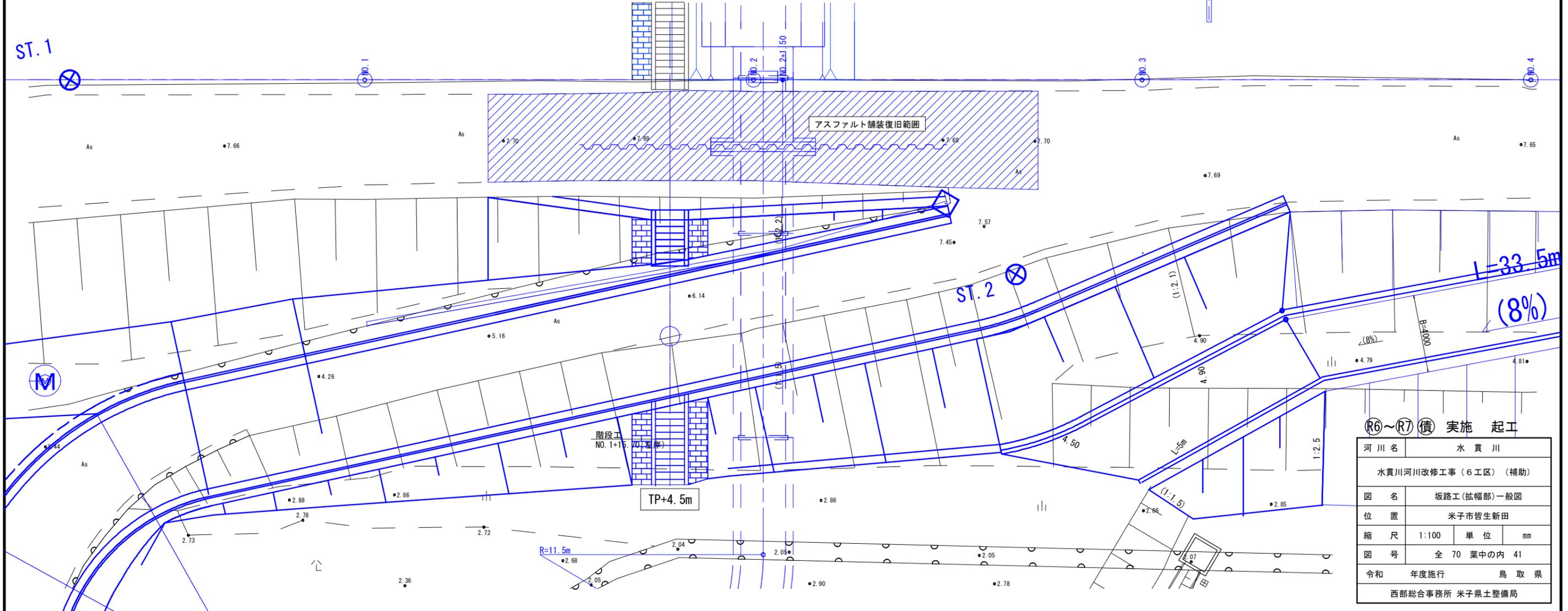
坂路工(拡幅部)一般図

S=1:100

縦断図



平面図



⑩(6)~⑩(7) 債 実施 起工

河川名	水 貴 川		
水貴川河川改修工事(6工区)(補助)			
図 名	坂路工(拡幅部)一般図		
位 置	米子市皆生新田		
縮 尺	1:100	単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 41		
令和	年度施行	鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

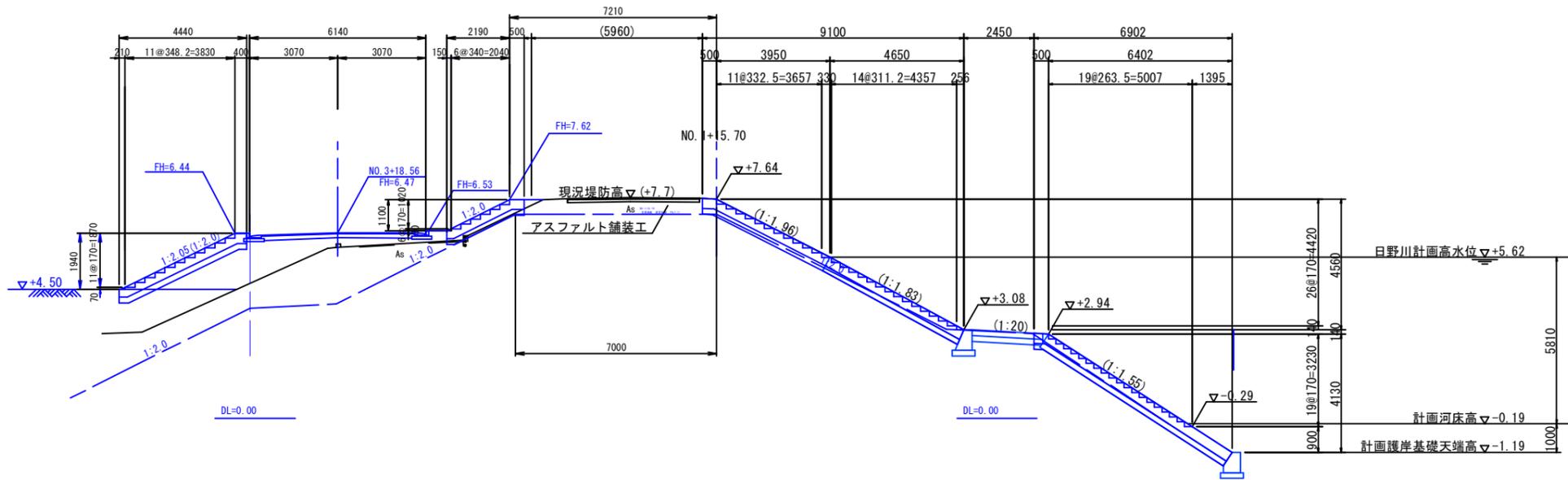
階段工一般図

S=1:100

1:2.0計画

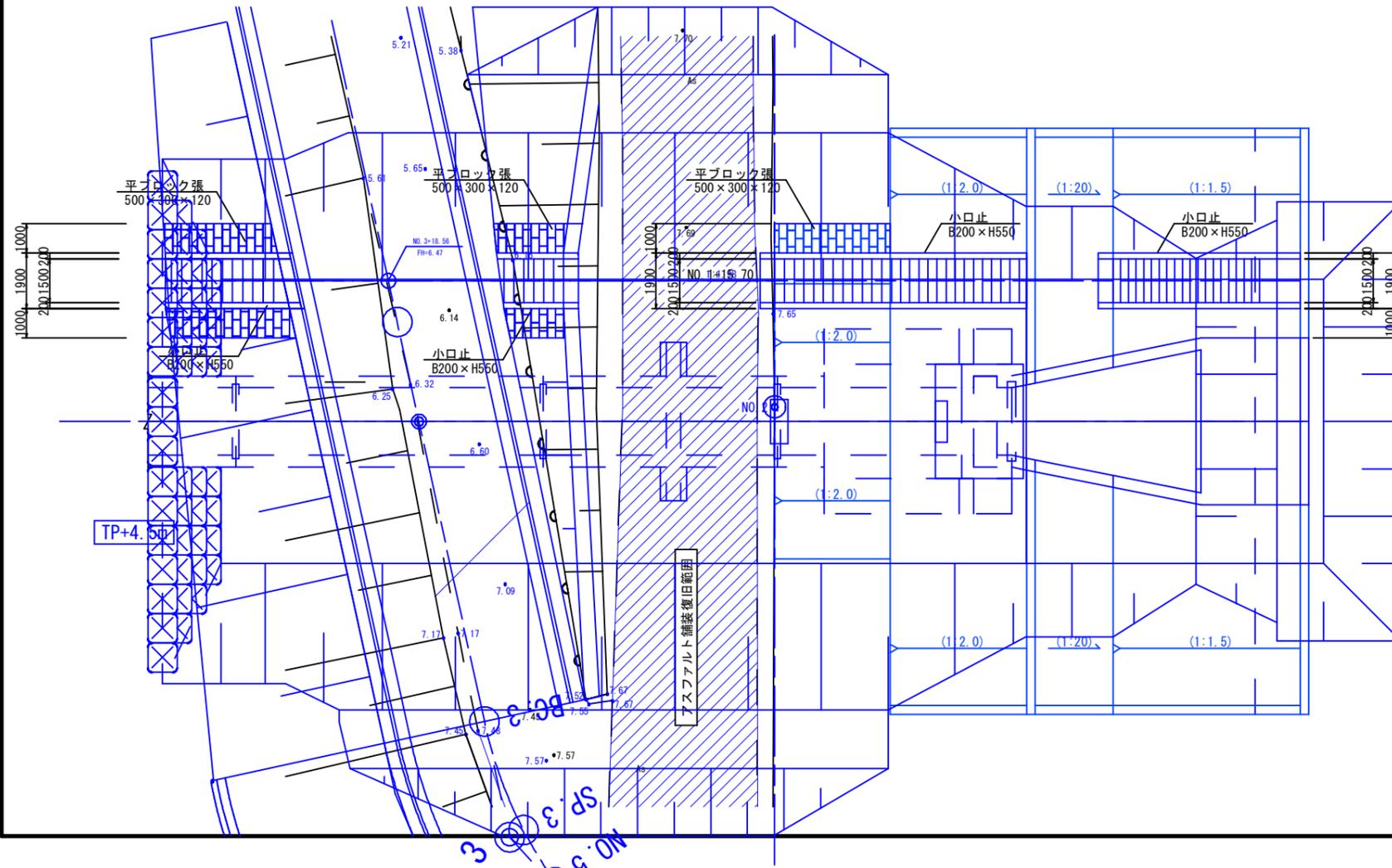
縦断面図

S=1:100



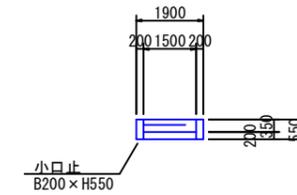
平面図

S=1:100



断面図

S=1:100



※ 現場打構造とすること。

Ⓜ(R6)~(R7) 債 実施 起工

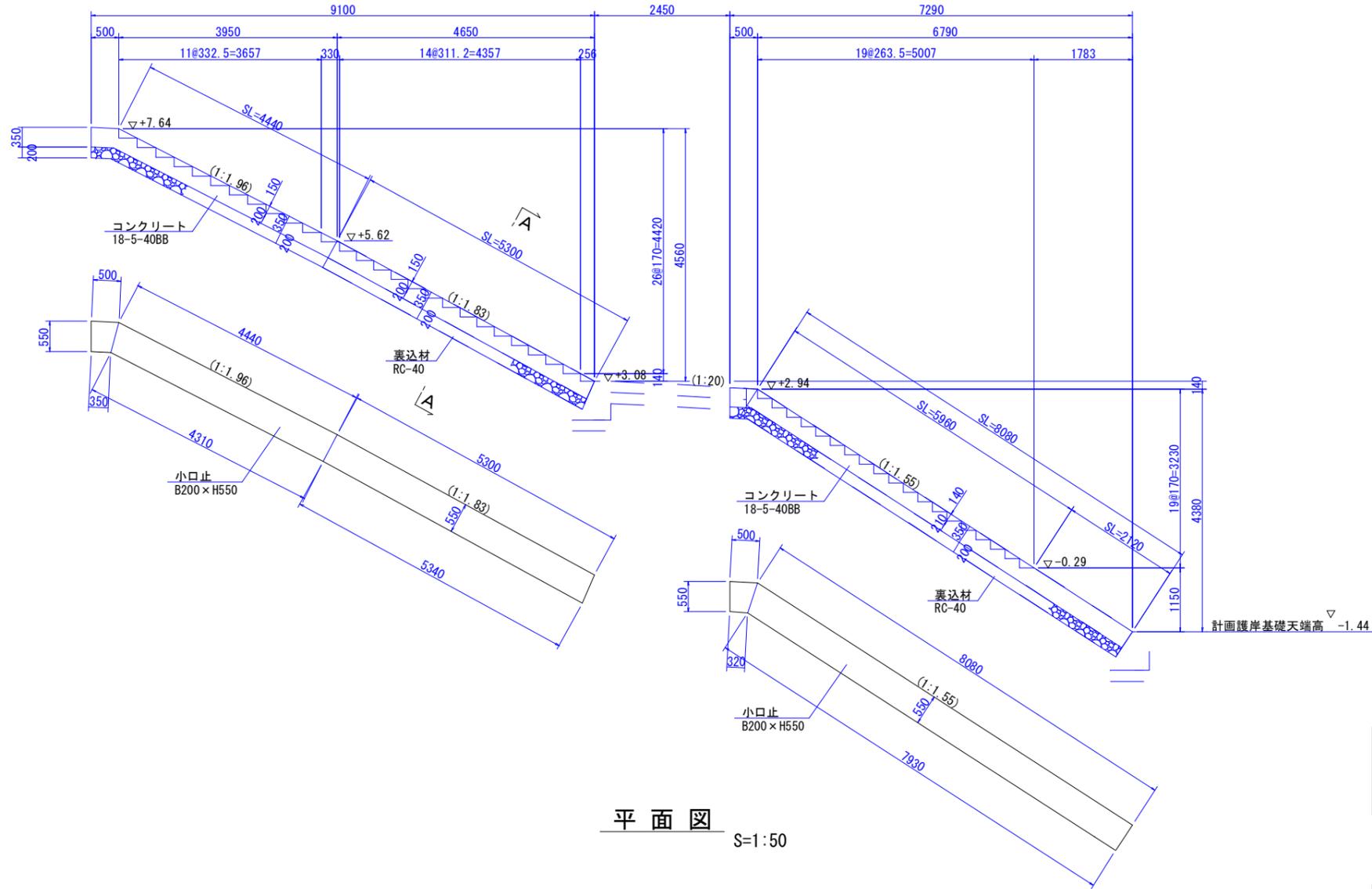
河川名	水 貫 川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図 名	階段工一般図		
位 置	米子市皆生新田		
縮 尺	1:100	単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 42		
令和	年度施行	鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

階段工構造図(1/2)

(川表階段部)

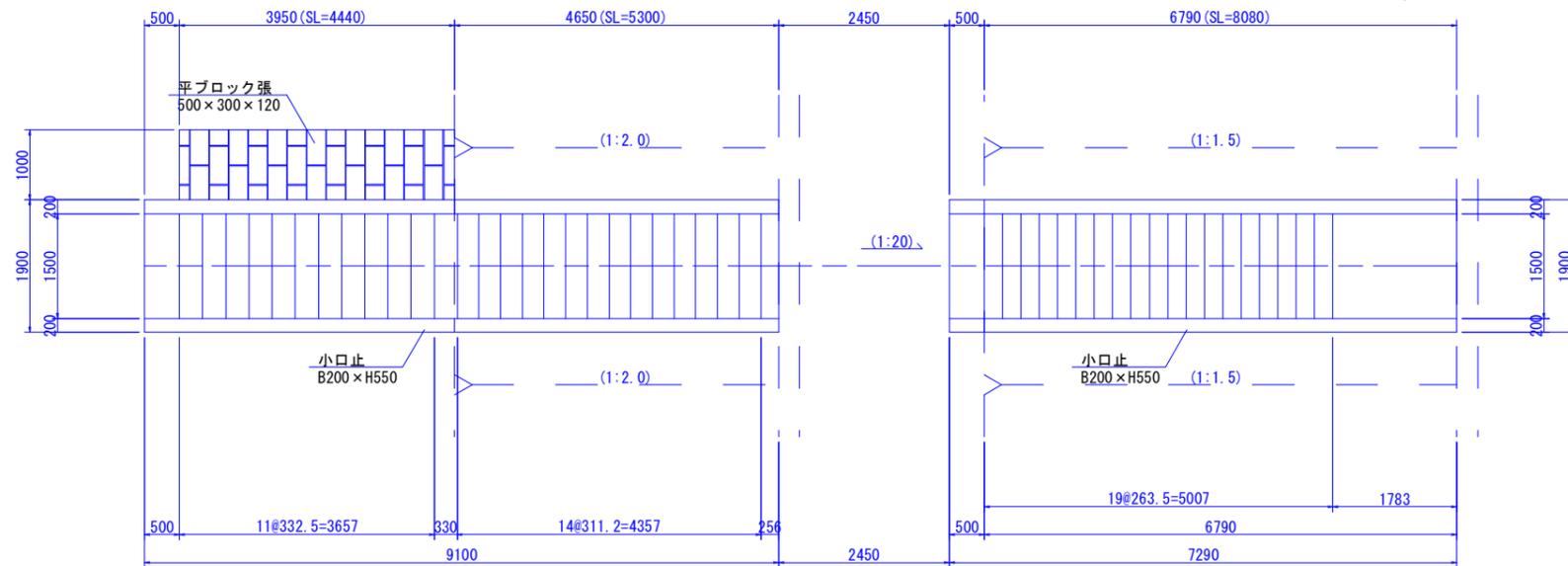
縦断図

S=1:50



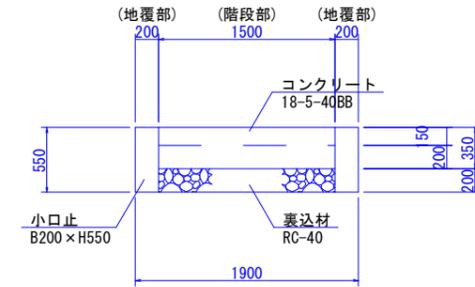
平面図

S=1:50



A-A

S=1:30



階段工(川表階段部) 数量表

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-5-40BB	m3	7.8	
型枠	無筋コンクリート	m2	12.7	
裏込材	RC-40	m2	27.0	V=5.4m3

小口止(川表階段部) 数量表

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-5-40BB	m3	4.0	
型枠	無筋コンクリート	m2	40.2	

平ブロック張(階段部) 数量表

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリートブロック	500×300×120	m2	10.0	

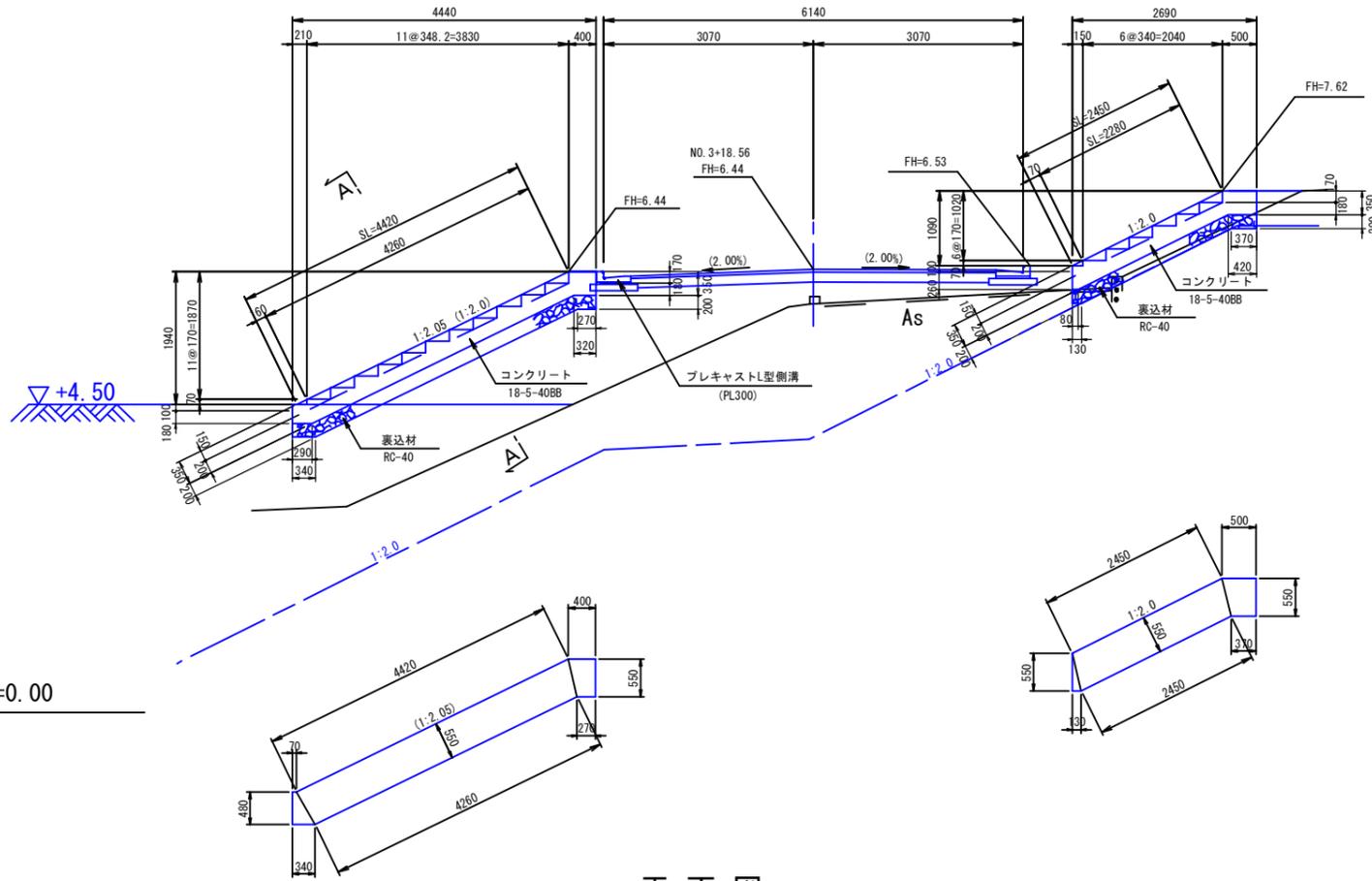
⑩(6)~⑩(7) 債 実施 起工

河川名	水 貫 川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図 名	階段工構造図(1/2)		
位 置	米子市皆生新田		
縮 尺	図示	単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 43		
令和	年度施行	鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

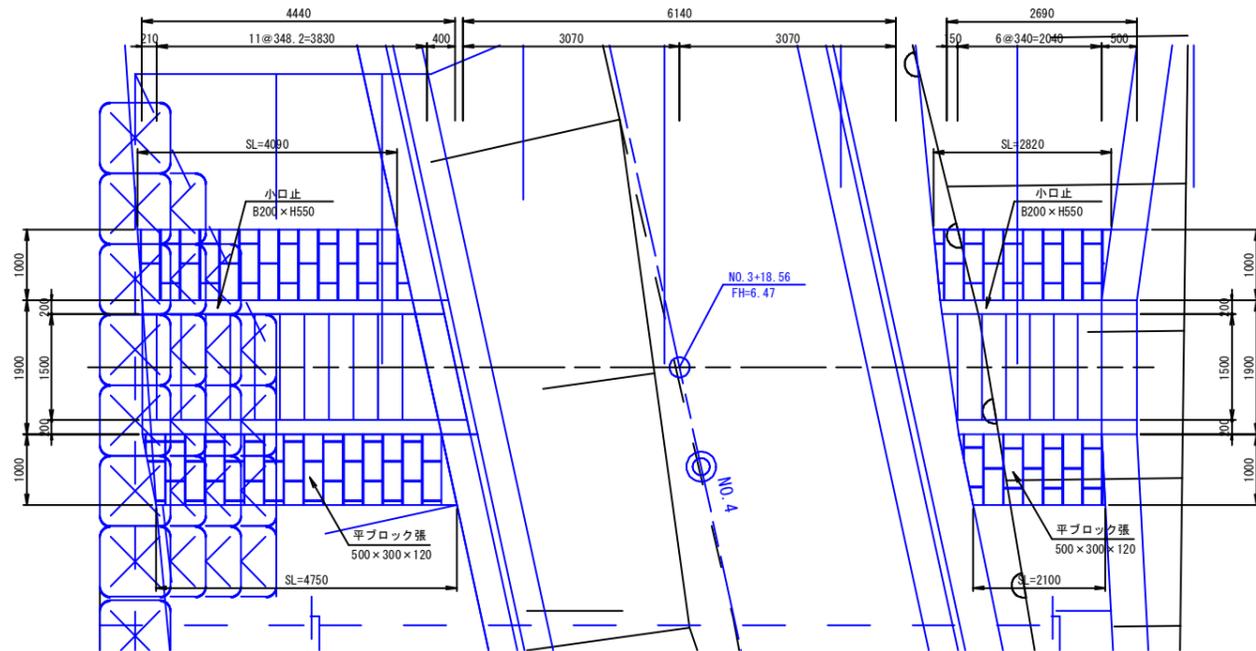
階段工構造図 (2/2)

(川裏階段部)

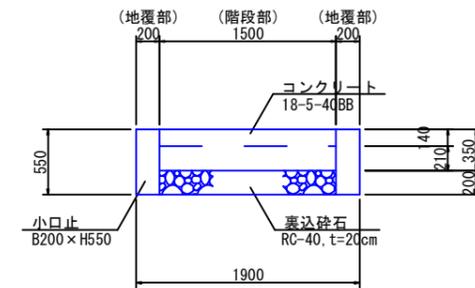
縦断図 S=1:50



平面図 S=1:50



A-A S=1:30



階段工(川裏階段部) 数量表 1式当り

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-5-40BB	m ³	3.4	
型枠	無筋コンクリート	m ²	6.6	
表込碎石	RC-40, t=20cm	m ²	11.7	V=2.4m ³

小口止(川裏階段部) 数量表 1式当り

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-5-40BB	m ³	1.7	
型枠	無筋コンクリート	m ²	20.8	

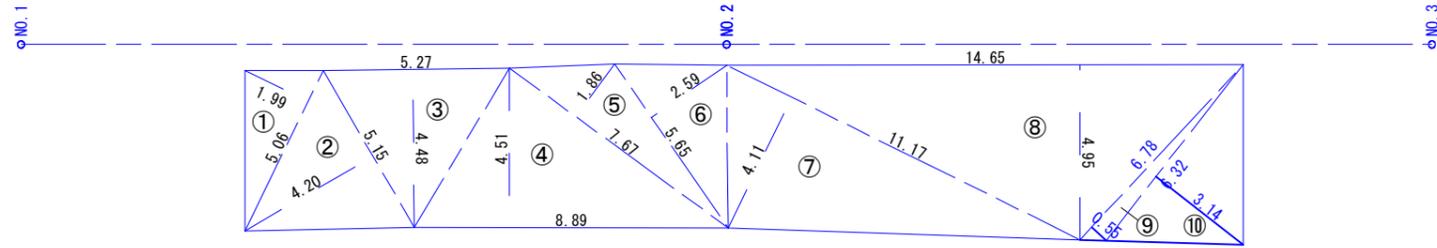
⑧6~⑧7 債 実施 起工

河川名	水貫川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図名	階段工構造図(2/2)		
位置	米子市皆生新田		
縮尺	図示	単位	mm
図号	全 70 葉中の内 44		
令和	年度施行	鳥取県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

付帯道路工構造図

舗装展開図

S=1:100



舗装構成図

S=1:10



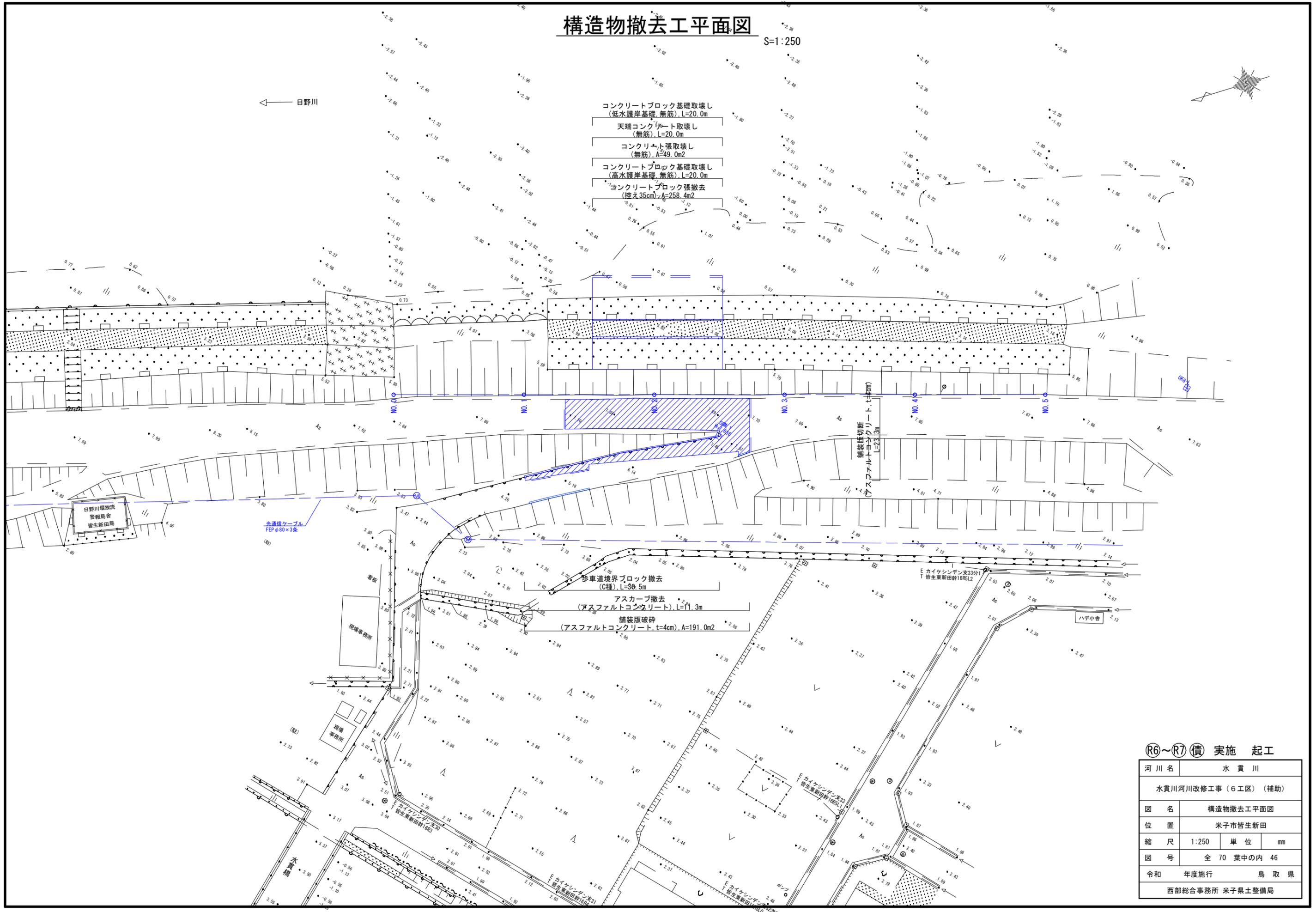
表層(再生密粒度アスコン TOP13) t=4cm
 路盤(再生クラッシャーラン RC-30) t=10cm

⑩～⑦(債) 実施 起工

河川名	水貫川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図名	付帯道路工構造図		
位置	米子市皆生新田		
縮尺	図示	単位	mm
図号	全 70 葉中の内 45		
令和	年度施行	鳥取県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

構造物撤去工平面図

S=1:250



- コンクリートブロック基礎取壊し
(低水護岸基礎、無筋), L=20.0m
- 天端コンクリート取壊し
(無筋), L=20.0m
- コンクリート張取壊し
(無筋), A=49.0m²
- コンクリートブロック基礎取壊し
(高水護岸基礎、無筋), L=20.0m
- コンクリートブロック張撤去
(控え35cm), A=258.4m²

- 歩道境界ブロック撤去
(C種), L=30.5m
- アスカープ撤去
(アスファルトコンクリート), L=11.3m
- 舗装版破碎
(アスファルトコンクリート, t=4cm), A=191.0m²

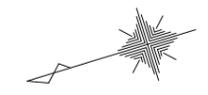
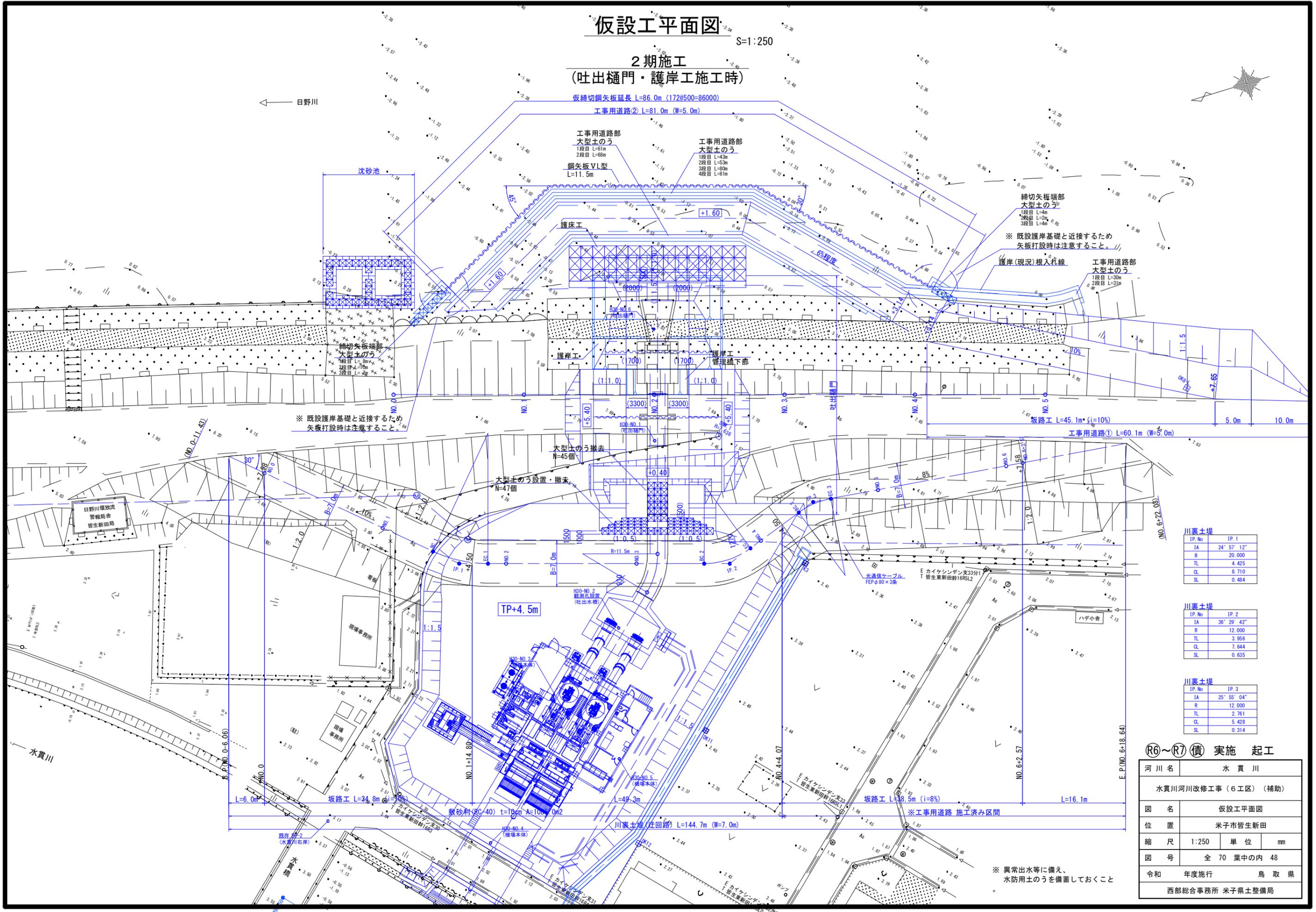
Ⓜ(R6)~(R7) 債 実施 起工

河川名	水貫川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図名	構造物撤去工平面図		
位置	米子市皆生新田		
縮尺	1:250	単位	mm
図号	全 70 葉中の内 46		
令和	年度施行	鳥取県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

仮設工平面図

S=1:250

2期施工 (吐出樋門・護岸工施工時)



日野川

※ 既設護岸基礎と近接するため
矢板打設時は注意すること。

※ 既設護岸基礎と近接するため
矢板打設時は注意すること。

※ 異常出水等に備え、
水防用土のうを備蓄しておくこと

川裏土堤

IP.No	IP.1
IA	24° 57' 12"
R	20,000
TL	4,425
CL	8,710
SL	0,484

川裏土堤

IP.No	IP.2
IA	36° 29' 42"
R	12,000
TL	3,956
CL	7,644
SL	0,635

川裏土堤

IP.No	IP.3
IA	25° 55' 04"
R	12,000
TL	2,761
CL	5,428
SL	0,314

(R6)~(R7) (債) 実施 起工

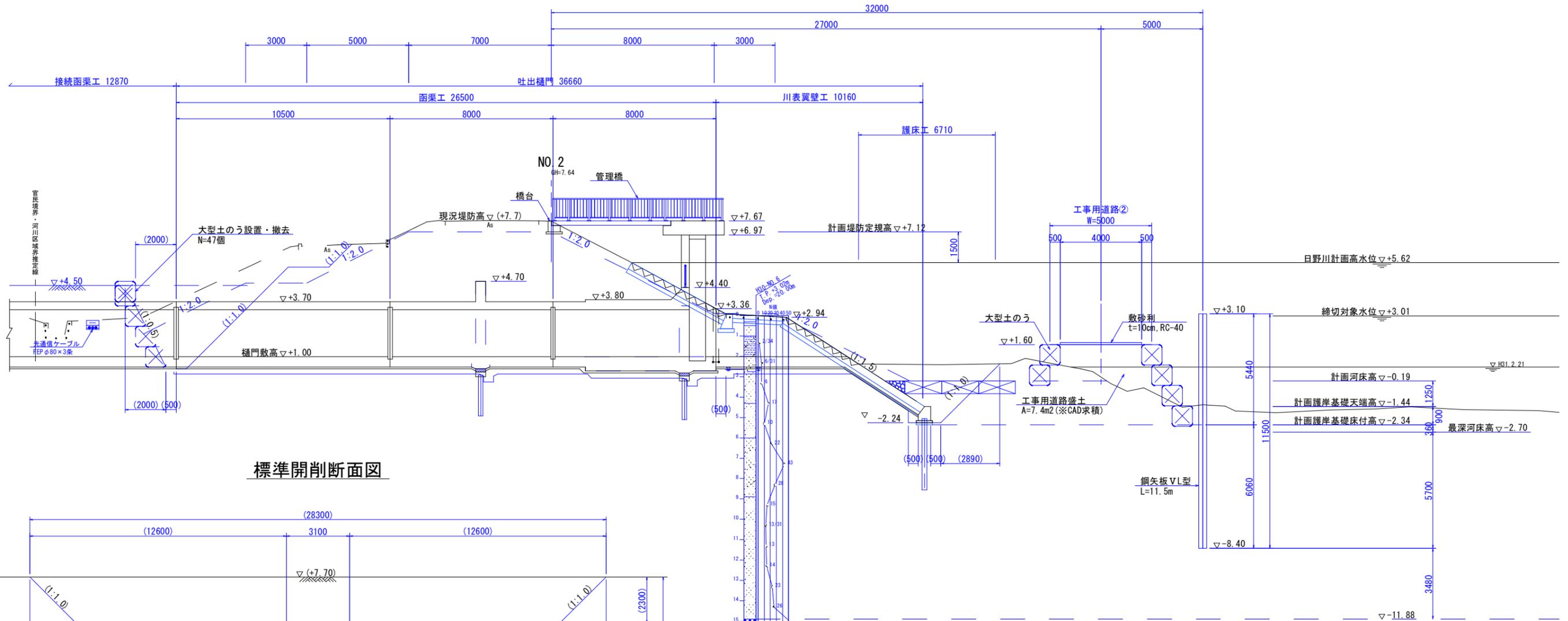
河川名	水貫川
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)	
図名	仮設工平面図
位置	米子市皆生新田
縮尺	1:250
単位	mm
図号	全 70 葉中の内 48
令和	年度施行
鳥取県	
西部総合事務所 米子県土整備局	

仮設工断面図(1/2)

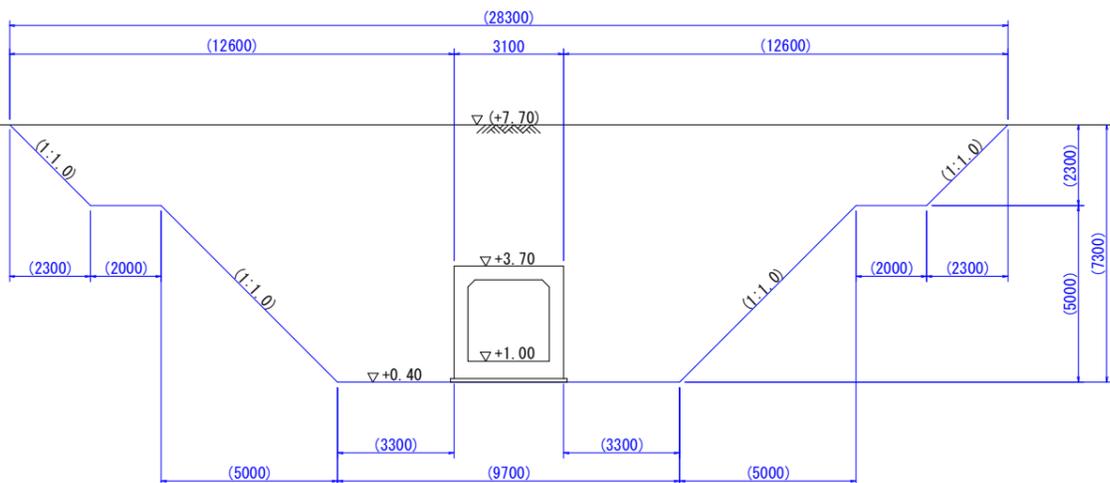
S=1:100

2期施工
(吐出樋門・護岸工施工時)

縦断面図



標準開削断面図



※ 異常出水等に備え、水防用土のうを備蓄しておくこと。

Ⓡ6~Ⓡ7 債 実施 起工

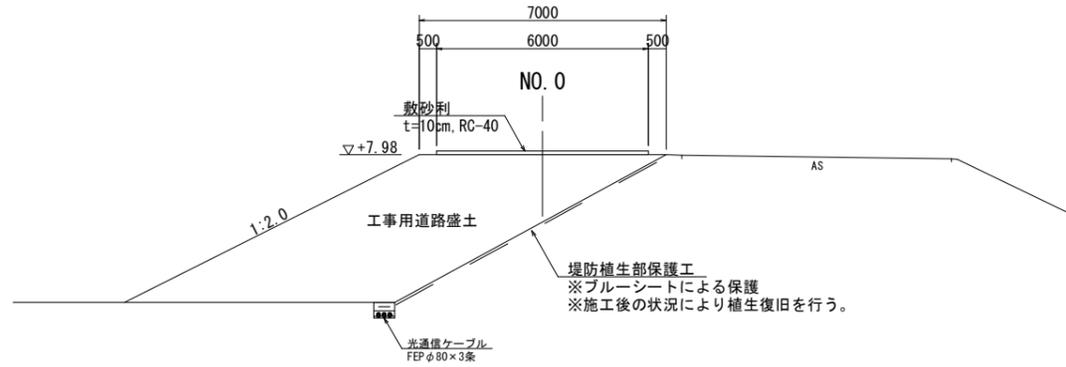
河川名	水 貫 川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図 名	仮設工断面図(1/2)		
位 置	米子市皆生新田		
縮 尺	1:100	単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 49		
令和	年度施行	鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

仮設工断面図(2/2)

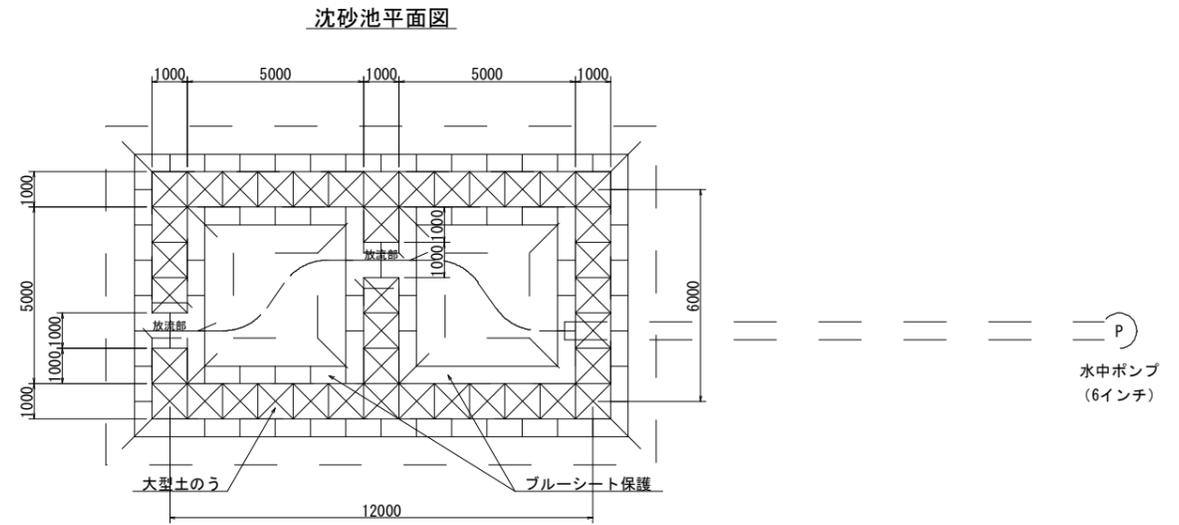
S=1:100

2期施工
(吐出樋門・護岸工施工時)

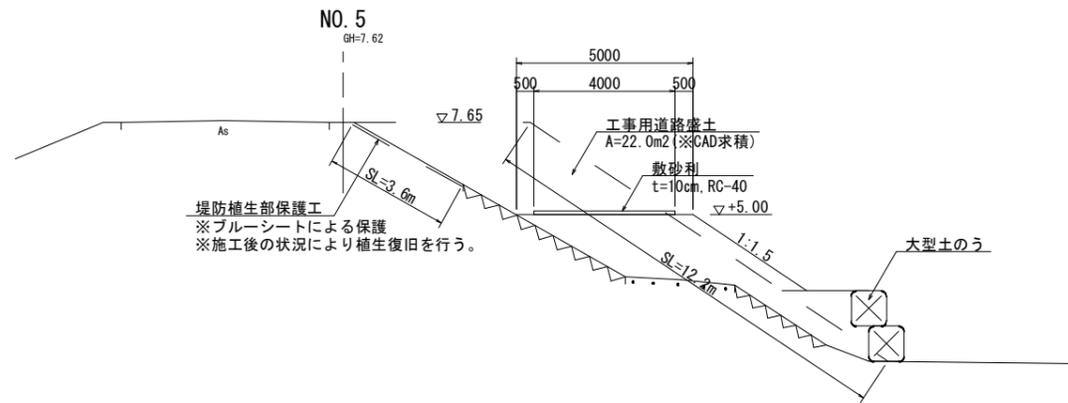
川裏土堤(迂回路)標準断面図(坂路部)



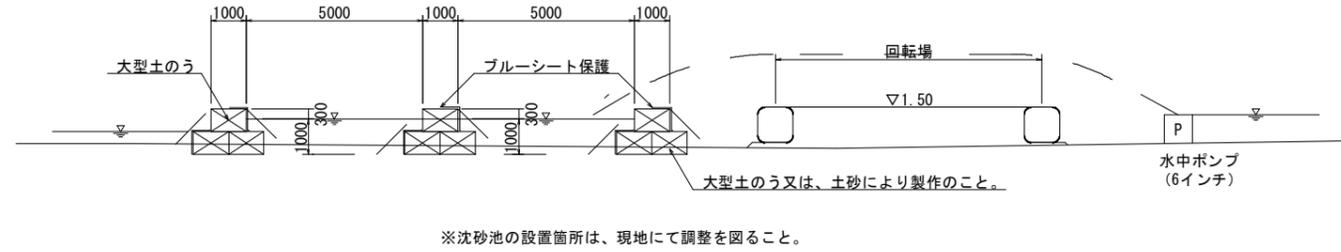
沈砂池詳細図



工用道路①標準断面図(坂路部)



沈砂池縦断面図



※沈砂池の設置箇所は、現地にて調整を図ること。

⑩R6~⑩R7 債 実施 起工

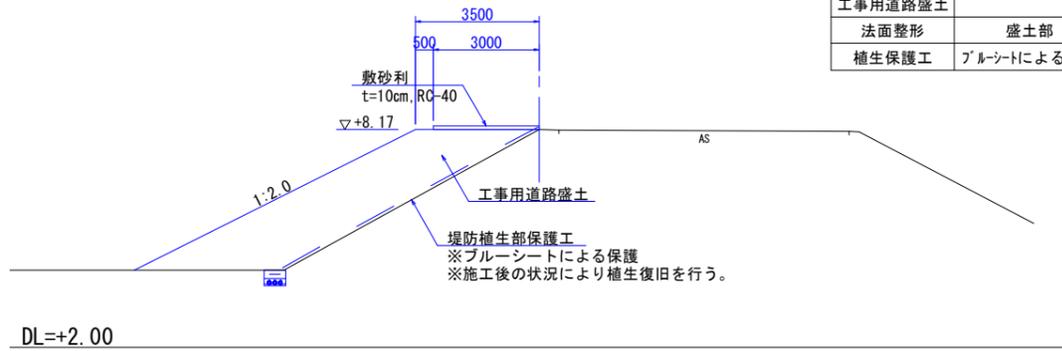
河川名	水貫川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図名	仮設工断面図(2/2)		
位置	米子市皆生新田		
縮尺	1:100	単位	mm
図号	全70葉中の内50		
令和	年度施行	鳥取県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

※異常出水等に備え、水防用土のうを備蓄しておくこと。

川裏土堤(迂回路)横断図

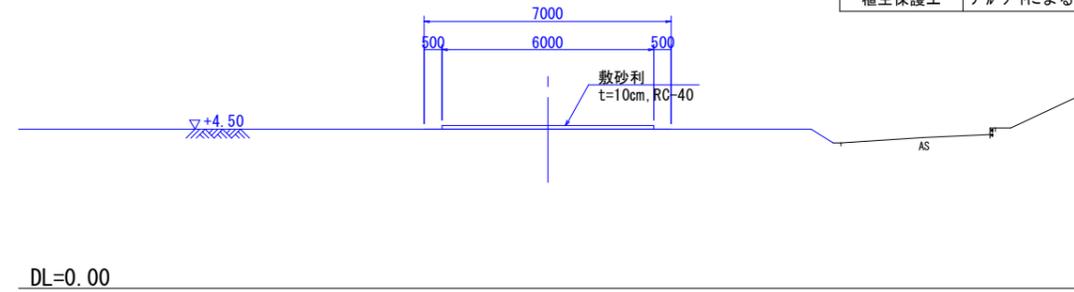
S=1:100

B. P (NO. 0-6.06)



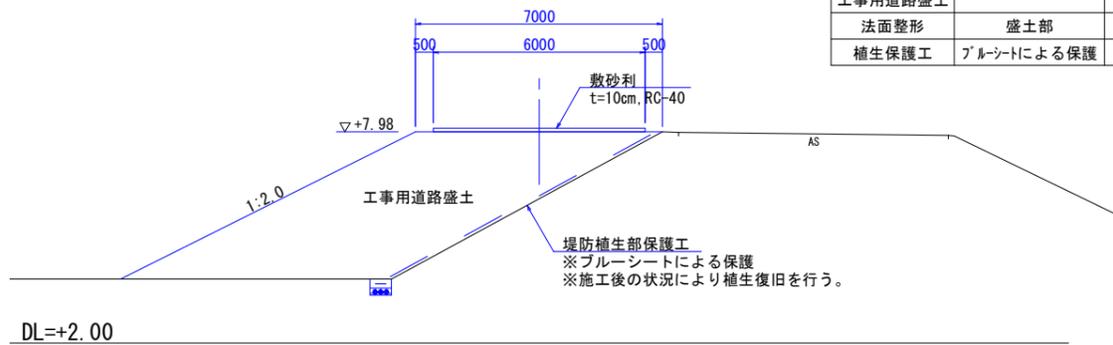
B. P (NO. 0-6.06)		
細別	規格・寸法	数量
工事用道路盛土		15.4 m ²
法面整形	盛土部	8.9 m
植生保護工	ブルーシートによる保護	8.3 m

NO. 2



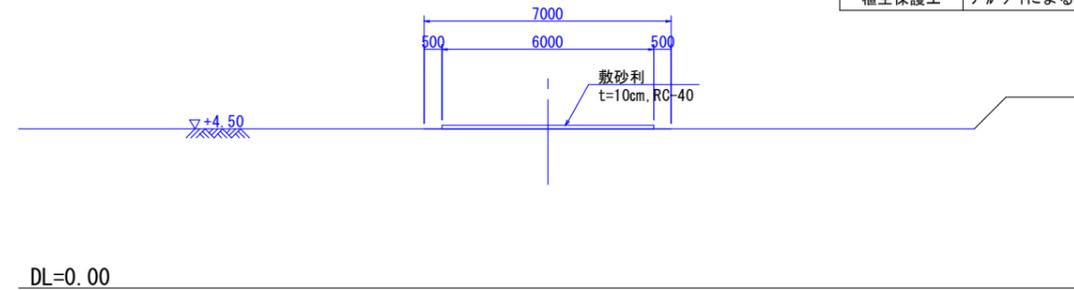
NO. 2		
細別	規格・寸法	数量
工事用道路盛土		- m ²
法面整形	盛土部	- m
植生保護工	ブルーシートによる保護	- m

NO. 0



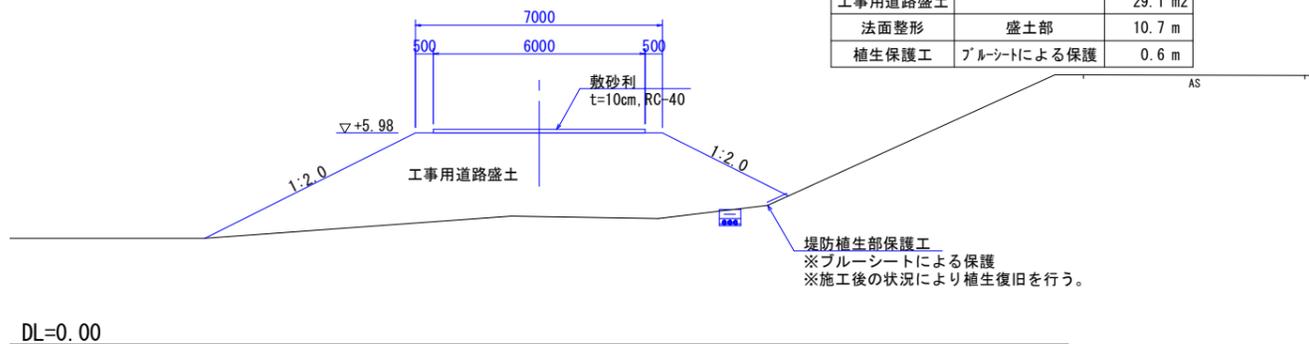
NO. 0		
細別	規格・寸法	数量
工事用道路盛土		30.7 m ²
法面整形	盛土部	9.3 m
植生保護工	ブルーシートによる保護	8.7 m

NO. 3



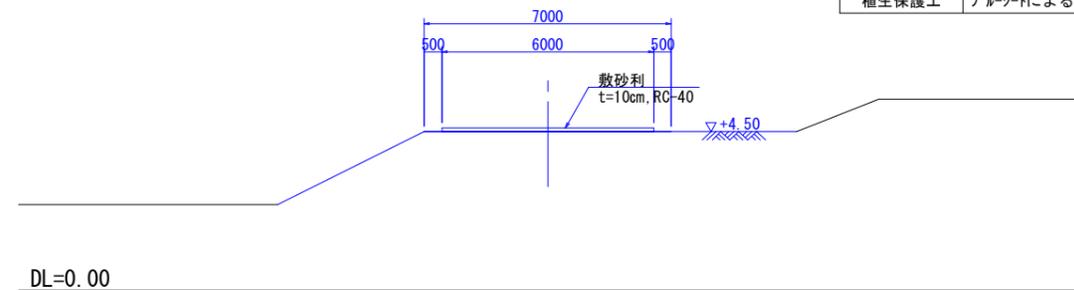
NO. 3		
細別	規格・寸法	数量
工事用道路盛土		- m ²
法面整形	盛土部	- m
植生保護工	ブルーシートによる保護	- m

NO. 1



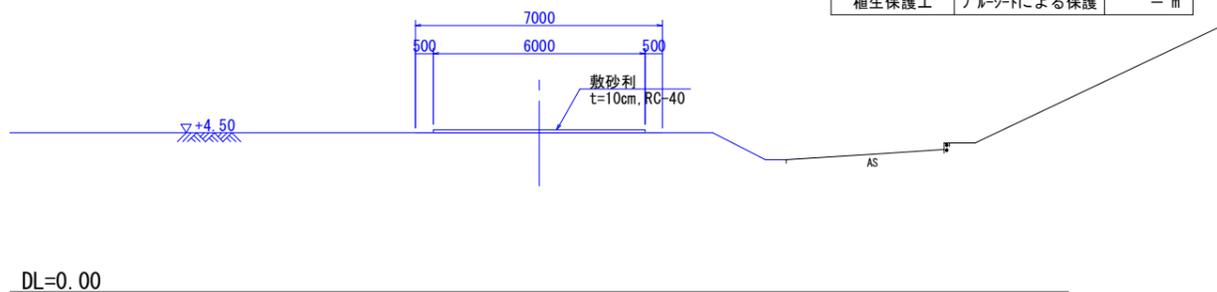
NO. 1		
細別	規格・寸法	数量
工事用道路盛土		29.1 m ²
法面整形	盛土部	10.7 m
植生保護工	ブルーシートによる保護	0.6 m

NO. 4, NO. 4+4.07



NO. 4, NO. 4+4.07		
細別	規格・寸法	数量
工事用道路盛土		- m ²
法面整形	盛土部	- m
植生保護工	ブルーシートによる保護	- m

NO. 1+14.80



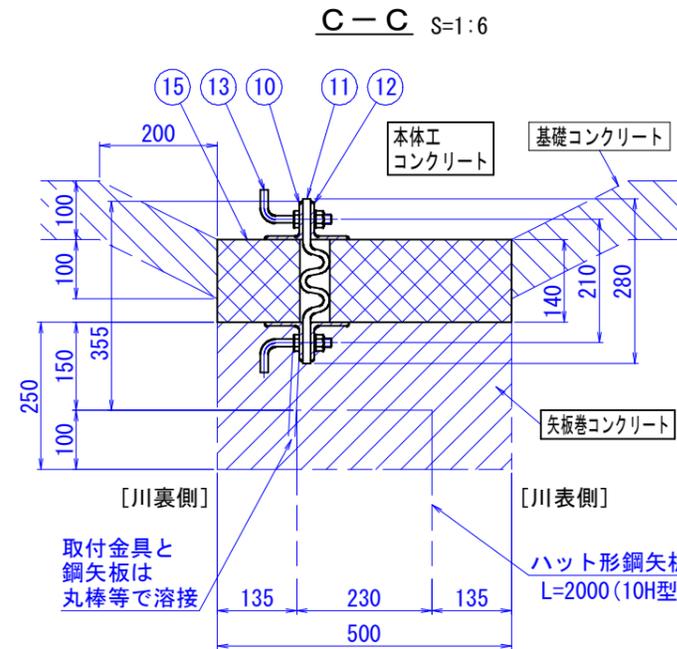
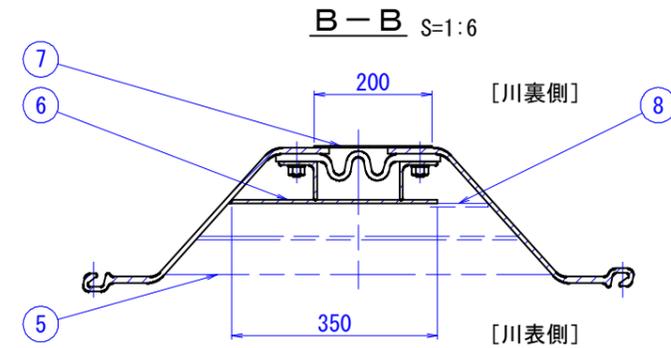
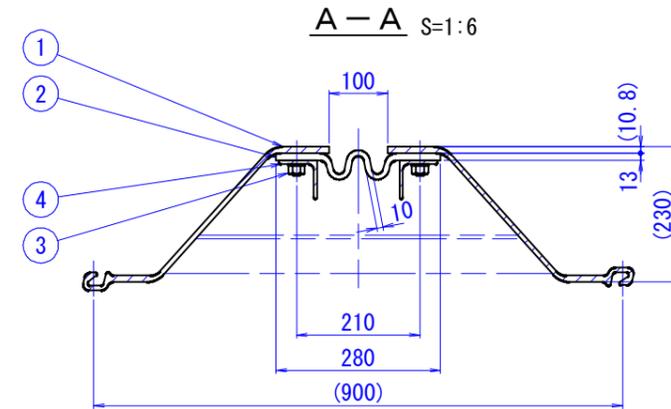
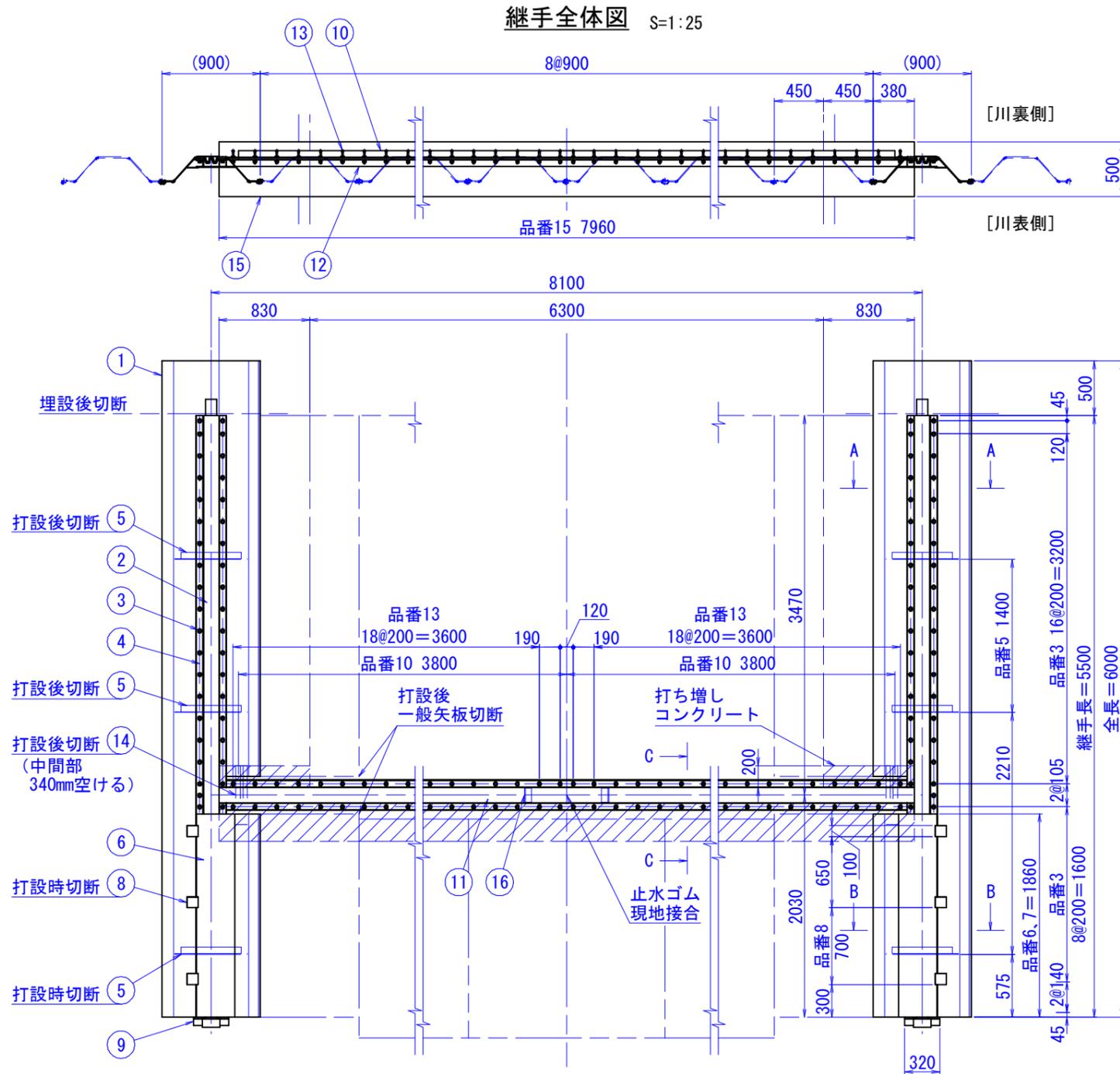
NO. 1+14.80		
細別	規格・寸法	数量
工事用道路盛土		- m ²
法面整形	盛土部	- m
植生保護工	ブルーシートによる保護	- m

①R6~①R7 (債) 実施 起工

河川名	水貫川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図名	川裏土堤(迂回路)横断図		
位置	米子市皆生新田		
縮尺	1:100	単位	mm
図号	全 70 葉中の内 51		
令和	年度施行	鳥取県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

可撓性止水鋼矢板詳細図(参考図)

(川表胸壁部)



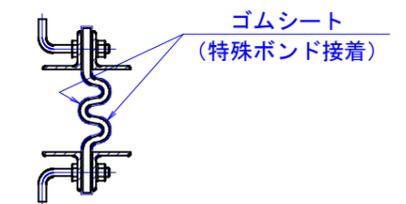
品番	品名	材質	数量	備考
1	鋼矢板	SYW	2	10H型
2	止水ゴム(1)	CR	2	FP100H型
3	取付皿ボルト	4.6以上	118	M16×50(N.W.付)
4	押え板(1)	SS400	4組	L65×65×6
5	仮設補強材	"	6	L65×65×6
6	保護板(1)	"	2	t6
7	保護板(2)	"	2	t3.2
8	仮設補強板	"	6	t6×100-100
9	先端沓	"	2	t9
10	取付金具	SS400	2組	L65×65×6
11	止水ゴム(2)	CR	1	FP100H型
12	押え板(2)	SS400	2組	L65×65×6
13	アンカーボルト	4.6以上	80	M16×55(N.W.付)
14	補強材	SS400	2組	[100×50×5
15	クッション材	発泡ゴム	1組	Dタイプ(中空品)
16	固定金具	SS400	4	L65×65×6, t6

※品番5、14、16は仮設用材料です。

仕様

- 本図継手はハット形鋼矢板専用チャック(ハットチャック)での打設を推奨する。
※標準チャックによる打設の場合、セクション部の焼き付きや継手の破損を生じる恐れがある。
- 品番4、12は分割品とする。
- 品番10は品番1打設後に現地にて溶接接合する。
- 品番3、13は溶融垂れめっきHDZ35を施す。
- 矢板巻コンクリート打設後に品番16を取り外し品番15を取り付ける。
- 本図継手(ハット形鋼矢板)はセクション部の方向性があるので、一般部のハット形鋼矢板を本図に合わせて打設する。

止水ゴム現地接合部詳細図 S=1:6



可撓鋼矢板部 使用条件	
沈下量	100 mm
伸び量	100 mm

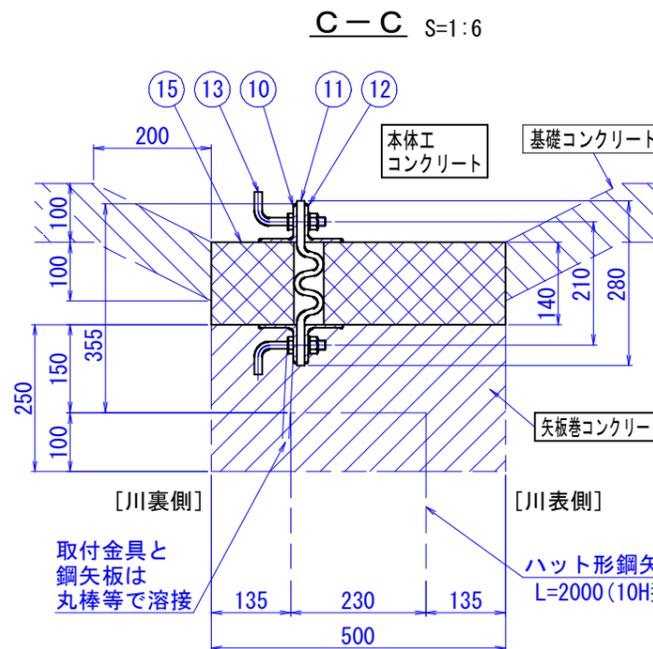
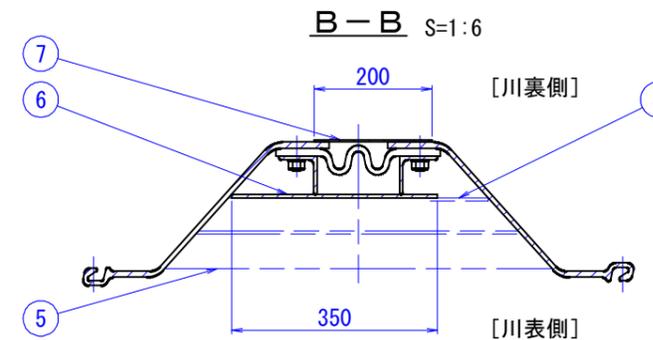
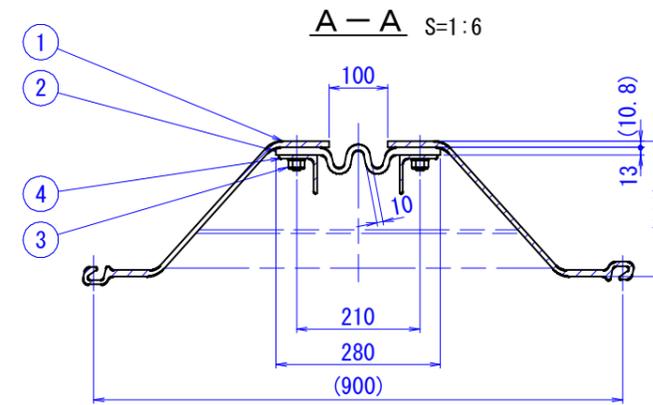
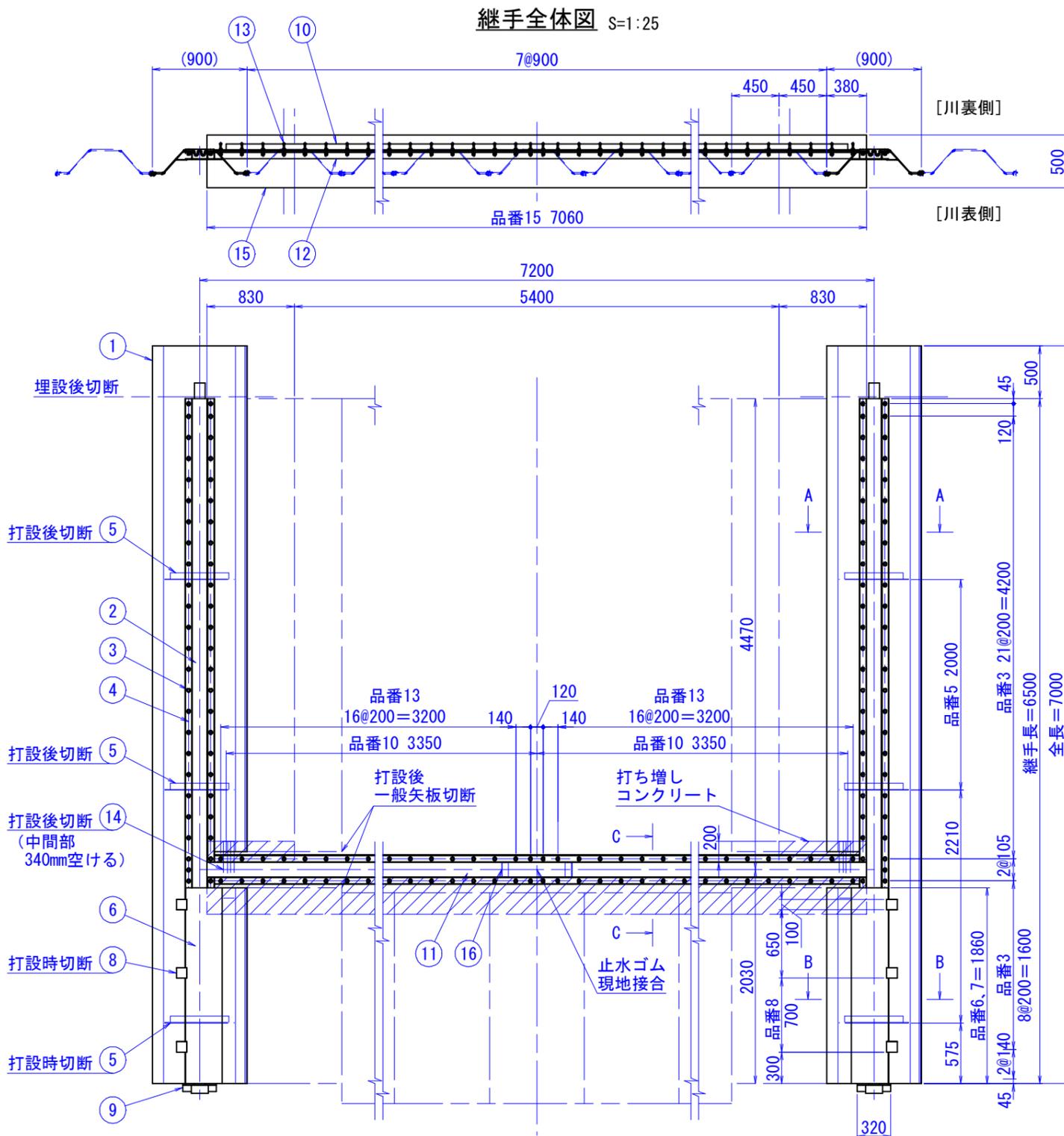
樋管函体横断部 使用条件	
沈下量(縮み量)	100 mm

(R6)~(R7) (債) 実施 起工

河川名	水貫川		
	水貫川河川改修工事(6工区)(補助)		
図名	可撓性止水鋼矢板詳細図(参考図)		
位置	米子市皆生新田		
縮尺	図示	単位	mm
図号	全70葉中の内52		
令和	年度施行	鳥取県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

可撓性止水鋼矢板詳細図(参考図)

(遮水壁部)



可撓鋼矢板部 使用条件	
沈下量	100 mm
伸び量	100 mm

樋管函体横断部 使用条件	
沈下量(縮み量)	100 mm

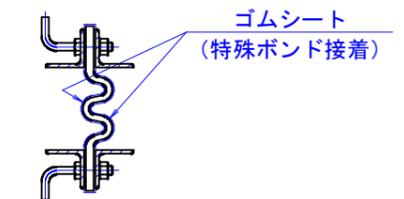
品番	品名	材質	数量	備考
1	鋼矢板	SYW	2	10H型
2	止水ゴム(1)	CR	2	FP100H型
3	取付皿ボルト	4.6以上	138	M16×50(N.W.付)
4	押え板(1)	SS400	4組	L65×65×6
5	仮設補強材	"	6	L65×65×6
6	保護板(1)	"	2	t6
7	保護板(2)	"	2	t3.2
8	仮設補強板	"	6	t6×100-100
9	先端沓	"	2	t9
10	取付金具	SS400	2組	L65×65×6
11	止水ゴム(2)	CR	1	FP100H型
12	押え板(2)	SS400	2組	L65×65×6
13	アンカーボルト	4.6以上	72	M16×55(N.W.付)
14	補強材	SS400	2組	[100×50×5
15	クッション材	発泡ゴム	1組	Dタイプ(中空品)
16	固定金具	SS400	4	L65×65×6, t6

※品番5、14、16は仮設用材料です。

仕様

- 本図継手はハット形鋼矢板専用チャック(ハットチャック)での打設を推奨する。
※標準チャックによる打設の場合、セクション部の焼き付きや継手の破損を生じる恐れがある。
- 品番4、12は分割品とする。
- 品番10は品番1打設後に現地にて溶接接合する。
- 品番3、13は溶融垂れめっきHDZ35を施す。
- 矢板巻コンクリート打設後に品番16を取り外し品番15を取り付けてる。
- 本図継手(ハット形鋼矢板)はセクション部の方向性があるので、一般部のハット形鋼矢板を本図に合わせて打設する。

止水ゴム現地接合部詳細図 S=1:6



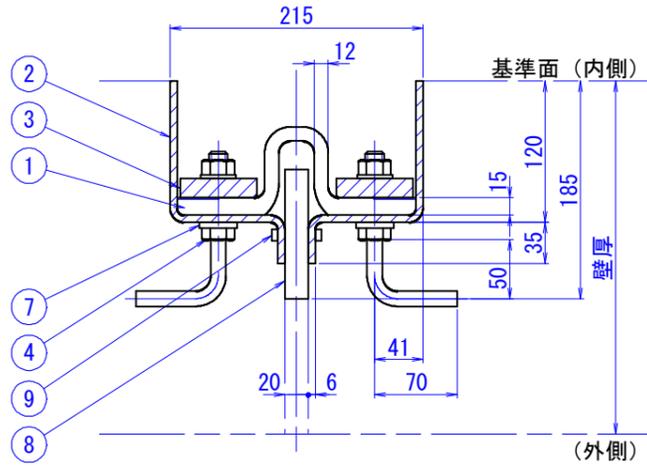
(R6)~(R7) (債) 実施 起工

河川名	水貫川		
	水貫川河川改修工事(6工区)(補助)		
図名	可撓性止水鋼矢板詳細図(参考図)		
位置	米子市皆生新田		
縮尺	図示	単位	mm
図号	全70葉中の内53		
令和	年度施行	鳥取県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

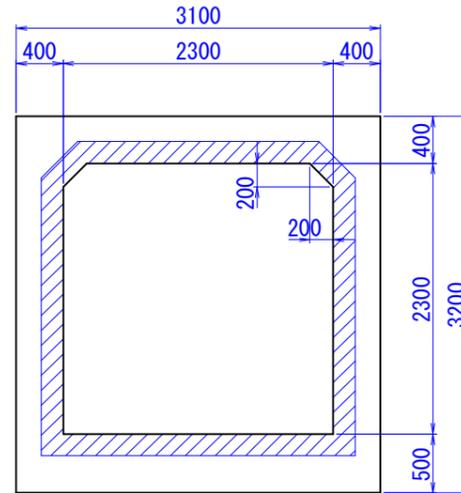
可撓継手詳細図(参考図)

吐出樋門(函渠工部)

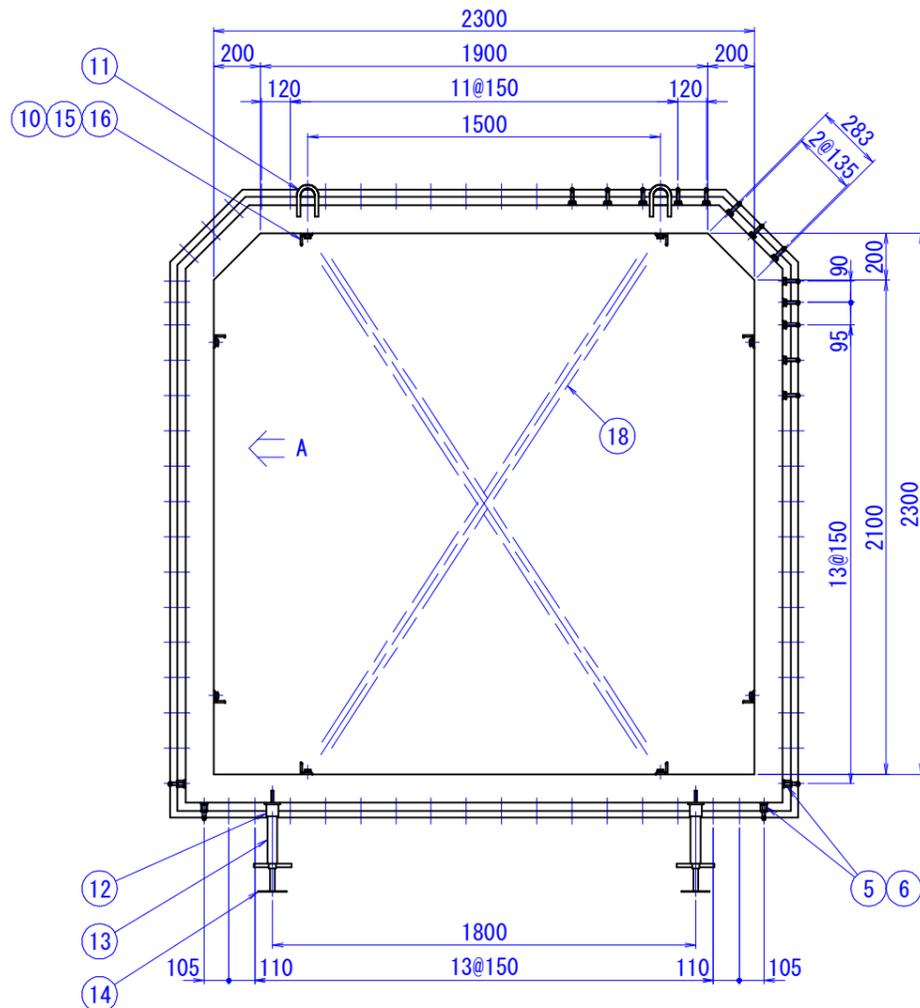
継手断面図 S=1:3



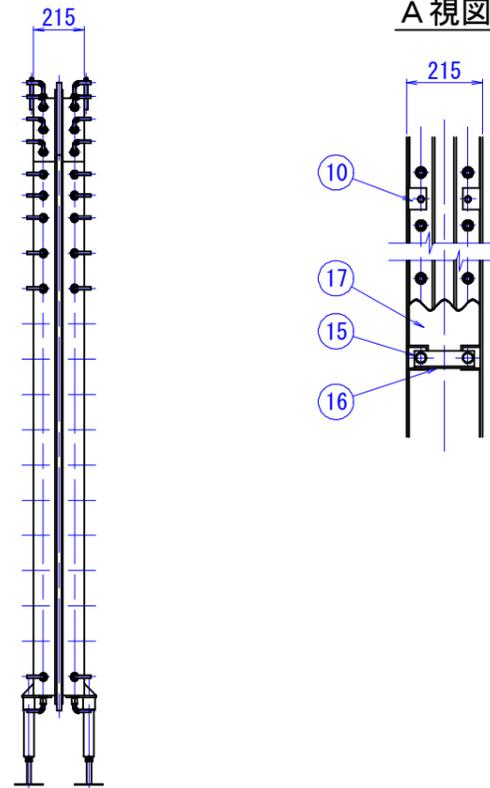
取付断面図 S=1:30



継手全体図 S=1:15



A 視図 S=1:10



品番	品名	材質	数量		備考
			1基		
1	伸縮部材	C R	1		U100N型
2	外枠板	SS400 又はSPHC	2		t 6
3	押え板	SS400	2組		t 16×65
4	アンカーボルト	SUS304	132		M16×65 (N.W.付)
		SR235	"		φ13
5	アンカーナット	SUS304	8		M16 H=30
		SR235	"		φ13
6	六角穴付き止めねじ	SUS304	"		M16×85 (N.W.付)
7	ゴムワッシャー		140		M16用
8	エラストックファイラー	発泡ゴム	1組		t 20×110
9	止水材	水膨張ゴム	2組		t 5×10 (全周)
10	固定金具取付板	SS400	16		
11	吊フック	SR235	4		φ16
12	平形ソケット	S T K	"		
13	セット用パイプ	S G P	"		32A H=250
14	ベースジャッキ	SS400	"		
15	固定金具取付ボルト	4.6以上	16		M16×25 (W.付)
16	固定金具	SS400	8		L50×50×6-170
17	ベニヤ板		1組		t 3×200 (全周)
18	補強材	SS400	"		L50×50×6

※品番15、16、17、18は仮設用材料である。

使用条件

外水圧 (W.P.)	0.15MPa {1.5kgf/cm ² }
内水圧 (W.P.)	0.15MPa {1.5kgf/cm ² }
沈下量 (偏心量)	100 mm
伸び量	100 mm

仕様

- 据付時は品番14によりレベル調整願う。
- 品番15、16、17、18は工事完了後に取り外す事。
- 品番2、3はタールエポキシ樹脂塗装0.3mm以上施す。
(但し、品番2のコンクリート接触面は除く。)
- 品番2の基準面両端に中心点を打刻する。
- 品番5、6は90°コーナー部に使用する。
- 本図継手は工場一体組立品を納入する。

⑩~⑭(債) 実施 起工

河川名	水貫川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図名	可撓継手詳細図(参考図) 吐出樋門(函渠工部)		
位置	米子市皆生新田		
縮尺	図示	単位	mm
図号	全70葉中の内54		
令和	年度施行	鳥取県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

可撓継手詳細図(参考図)

接続函渠工-吐出樋門間(吐出樋門側)※後行側

品番	品名	材質	数量		備考
			1基		
1	伸縮部材	C R	1		U100N型
2	外枠板	SS400 又はSPHC	"		t 6
3	押え板	SS400	2組		t 16×65
4	アンカーボルト	SUS304	6	6	M16×65 (N.W.付)
		SR235	"	"	φ13
5	アンカーナット	SUS304	4		M16 H=30
		SR235	"	"	φ13
6	六角穴付き止めねじ	SUS304	"		M16×85 (N.W.付)
7	ゴムワッシャー		7	0	M16用
8	エラストックファイラー	発泡ゴム	1	組	t 20×110
9	止水材	水膨張ゴム	"		t 5×10 (全周)
10	固定金具取付板	SS400	8		
11	吊フック	SR235	2		φ16
12	平形ソケット	S T K	"		
13	セット用パイプ	S G P	"		32A H=250
14	ベースジャッキ	SS400	"		
15	固定金具取付ボルト	4.6以上	1	6	M16×25 (W.付)
16	固定金具	SS400	8		L50×50×6-175、t 6
17	ベニヤ板		1	組	t 3×200 (全周)

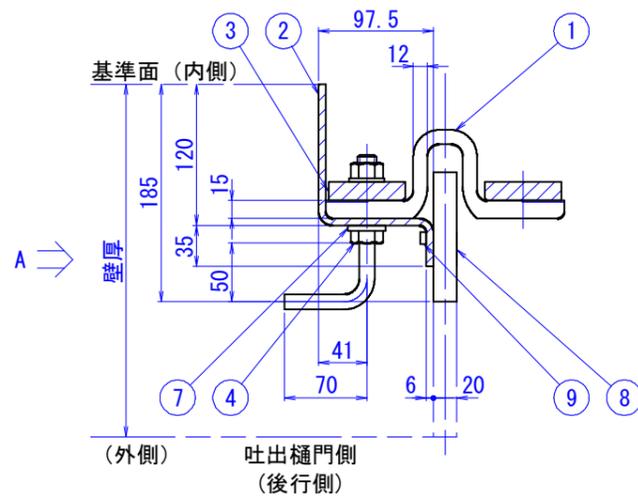
※品番15、16、17は仮設用材料である。

使用条件	
外水圧 (W.P.)	0.15MPa {1.5kgf/cm ² }
内水圧 (W.P.)	0.15MPa {1.5kgf/cm ² }
沈下量 (偏心量)	100 mm
伸び量	100 mm

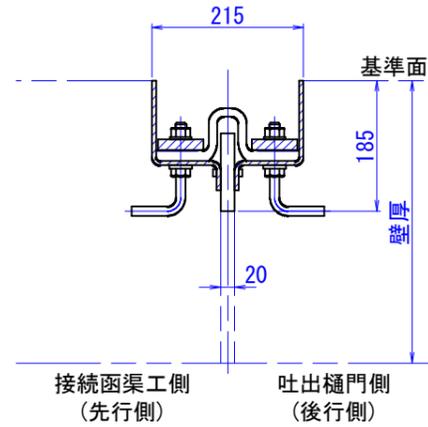
仕様

- 据付時は品番14によりレベル調整願う。
- 品番15、16、17は工事完了後に取り外す事。
- 品番2、3はタールエポキシ樹脂塗装0.3mm以上施す。
(但し、品番2のコンクリート接触面は除く。)
- 品番2の基準面両端に中心点を打刻する。
- 品番5、6は90°コーナー部に使用する。
- 本図継手は既設の埋設枠に現地で立組とする。

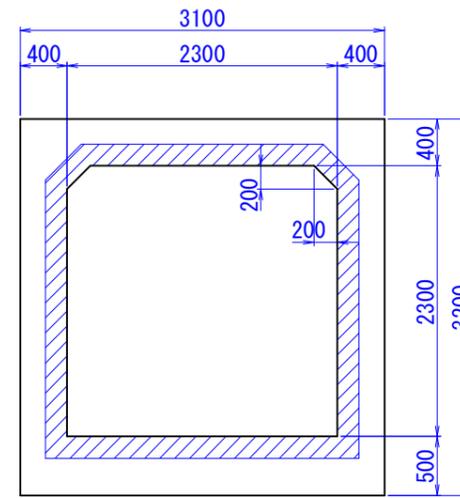
継手断面図 S=1:3



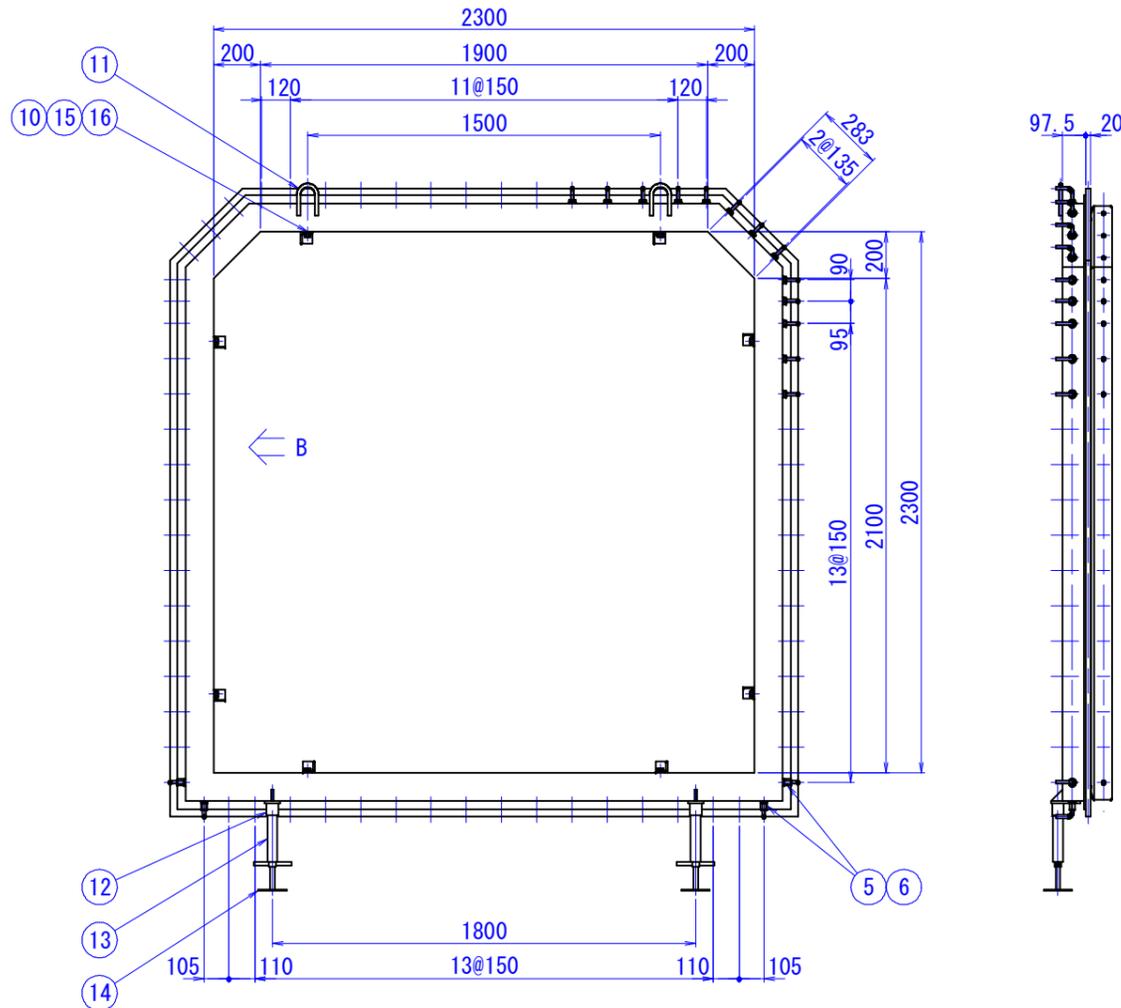
最終施工断面図 S=1:5



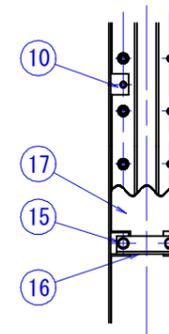
取付断面図 S=1:30



継手全体図 (A視図) S=1:15



B視図 S=1:10



①②③ 実施 起工

河川名	水貫川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図名	可撓継手詳細図(参考図) 接続函渠工-吐出樋門間(吐出樋門側)※後行側		
位置	米子市皆生新田		
縮尺	図示	単位	mm
図号	全70葉中の内55		
令和	年度施行	鳥取県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

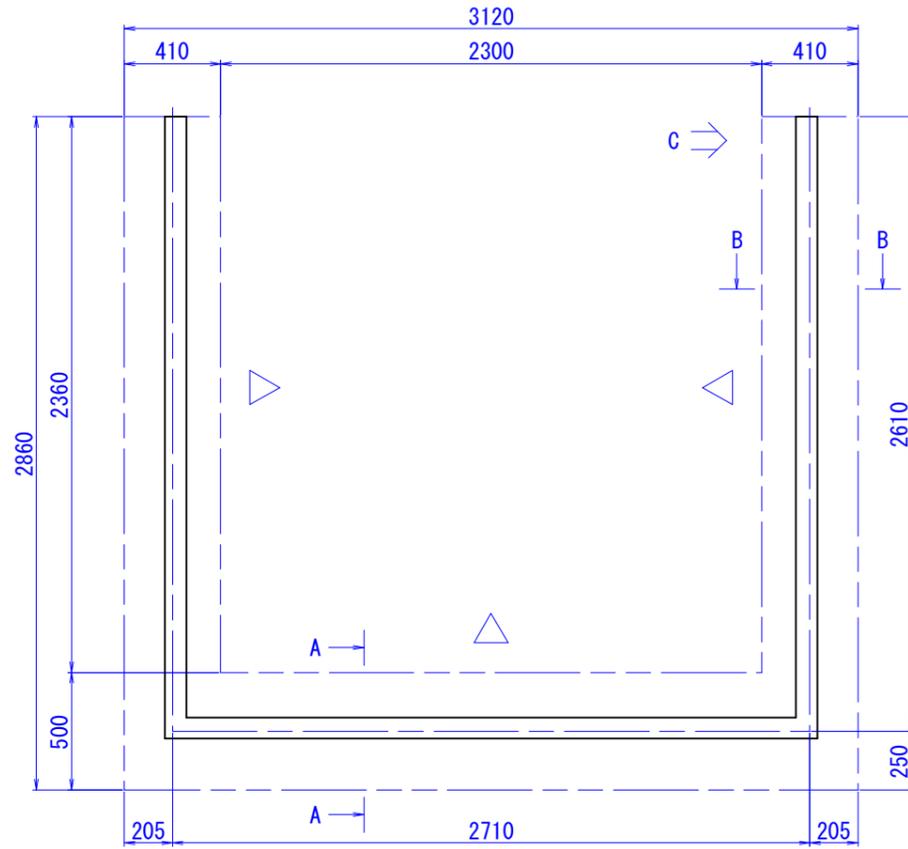
ゴム止水板詳細図(参考図)

(川表翼壁部)

ゴム止水板全体図 S=1:15

7.93m/基

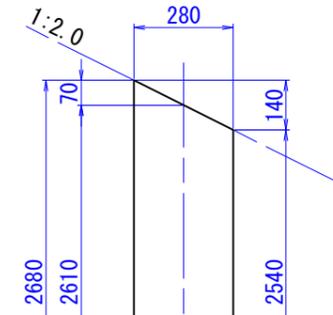
※△印はゴムの山の向きを示します。



天端部詳細図 S=1:10

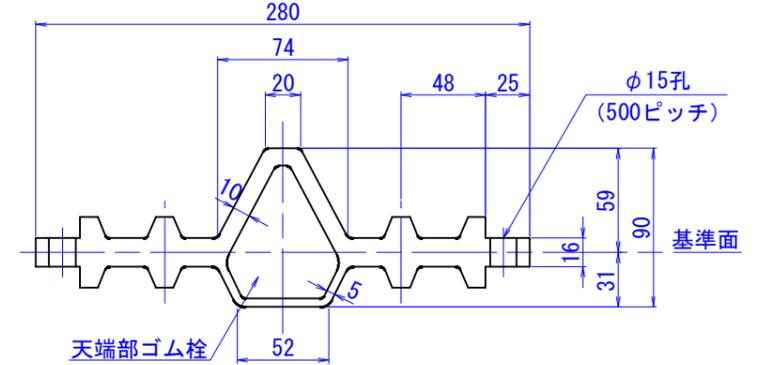
(C視図)

※両側共通



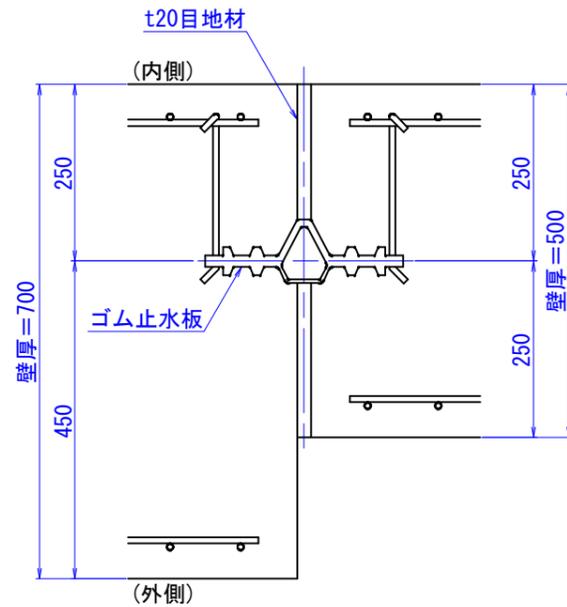
ゴム止水板断面図 S=1:2

(280B型)



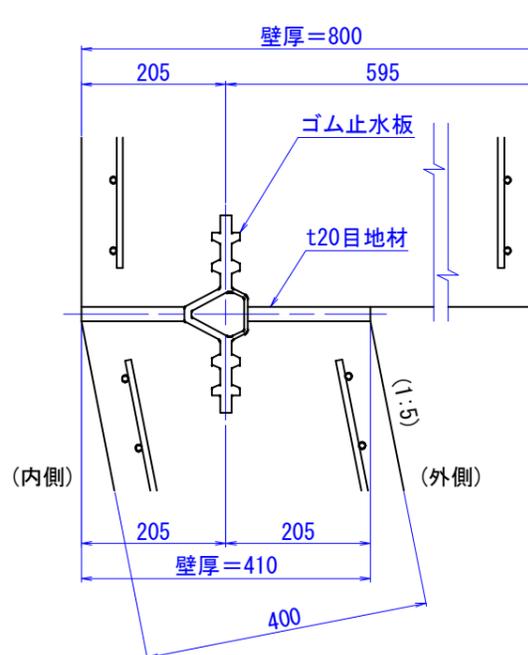
取付断面図1 S=1:5

(A-A)



取付断面図2 S=1:5

(B-B)



使用条件

外水圧 (W.P.)	0.15MPa {1.5kgf/cm ² }
内水圧 (W.P.)	0.15MPa {1.5kgf/cm ² }
沈下量 (偏心量)	100 mm
伸び量	60 mm

⑩~⑪ 債 実施 起工

河川名	水貫川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図名	ゴム止水板詳細図(参考図)		
位置	米子市皆生新田		
縮尺	図示	単位	mm
図号	全70葉中の内56		
令和	年度施行	鳥取県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

吐出樋門一般図(参考図)

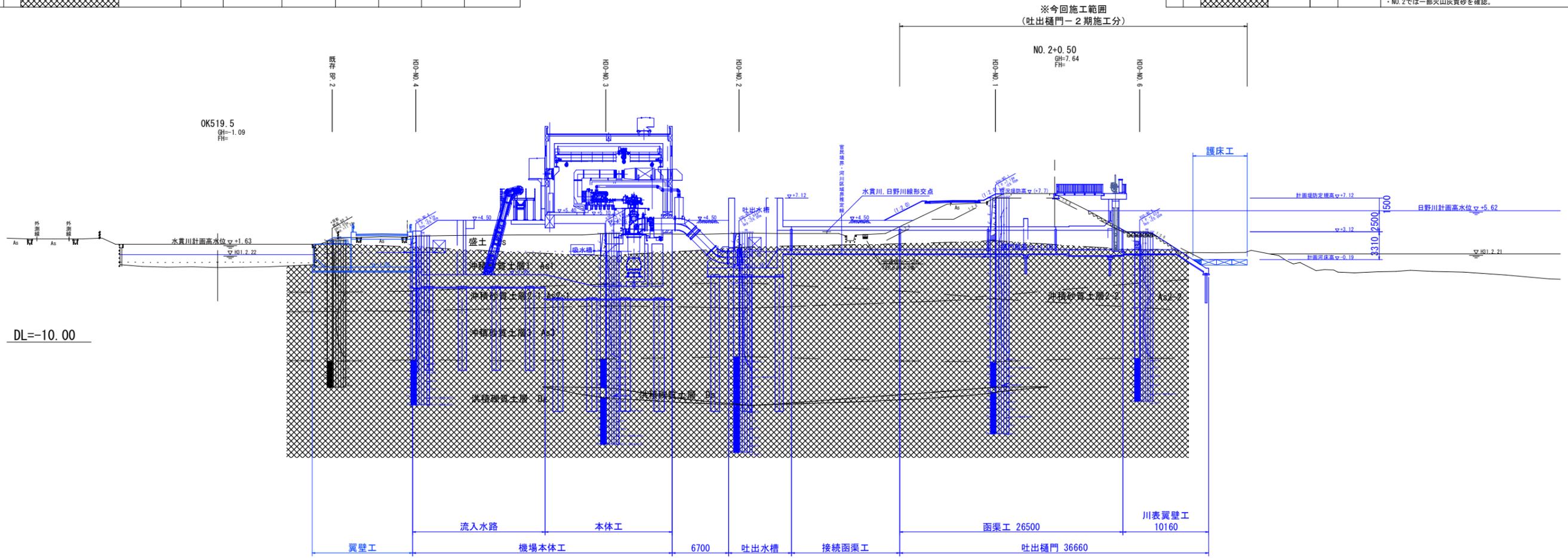
S=1:250

土質定数一覧表

時代	地層名	土質	記号	平均N値	単位体積重量 (kN/m ³)	内部摩擦角 φ (°)	粘着力 c (kN/m ²)	変形係数 E (MN/m ²)	透水係数 k (m/s)
完 新 世	盛土	砂質土	Bs	14 (1~37)	19	31	0	-	-
	沖積砂質土層1	礫混じり砂	As1	10 (3~24)	18	32	0	7.0	2×10 ⁻²
	沖積砂質土層2	砂	As2-1	22 (10~37)	19	35	0	6.5	1×10 ⁻³
	沖積砂質土層3	砂~ 礫混じり砂	As2-2	31 (22~43)	19	37	0	21.7	-
	沖積砂質土層4	砂	As3	16 (9~78)	19	33	0	4.8	5×10 ⁻⁵
更 新 世	沖積砂質土層	砂	Ds	26 (26)	19	34	0	18.2	-
	沖積礫質土層	玉石混じり 砂礫	Dg	83 (24~300)	21	36	0	58.1	-

地質凡例

時代	地層名	土質	記号	平均N値	記 事
完 新 世	盛土	砂質土	Bs	14 (1~37)	・真砂土~砂質土からなる盛土。 ・含水量、小。 ・NO.6はコンクリート、砕石(護岸基礎)からなる。
	沖積砂質土層1	礫混じり砂	As1	10 (3~24)	・φ5~40mm程度の円礫、重鉛礫を含む礫混じり砂。 ・砂分は、中砂~粗砂。 ・含水量、中~大。
	沖積砂質土層2	砂	As2-1	22 (10~37)	・中砂主体。 ・含水量、中。 ・部分的に少量の小礫混入。
	沖積砂質土層3	砂~ 礫混じり砂	As2-2	31 (22~43)	・砂分は細砂~粗砂と不均一。 ・含水量、中。 ・φ2~40mm程度の重円礫を含む。
	沖積砂質土層4	砂	As3	16 (9~78)	・均一な細砂主体。 ・含水量、中。 ・部分的に少量の小礫混入。
更 新 世	沖積砂質土層	砂	Ds	26 (26)	・中砂主体。 ・含水量、中。 ・φ10~20mm程度の礫を少量混入。
	沖積礫質土層	玉石混じり 砂礫	Dg	83 (24~300)	・安山岩質の玉石を含む。(一部花崗岩質玉石含む) ・砂分は、中砂~粗砂と不均一。 ・玉石コア長はL=10~20cm程度。 ・NO.2では一部火山灰質砂を確認。



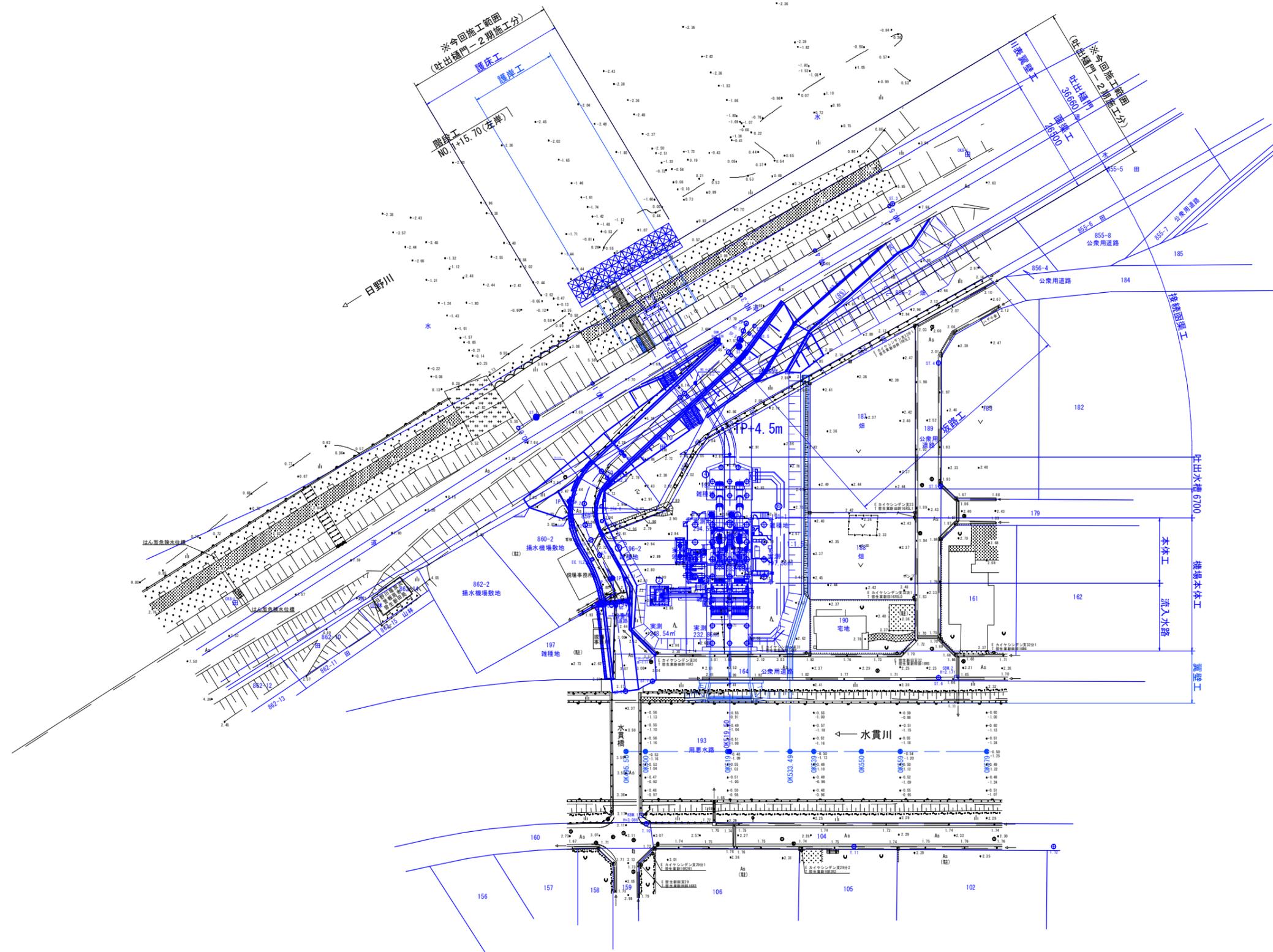
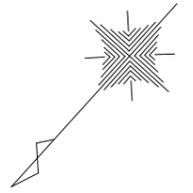
Ⓜ(R6)~(R7) 債 実施 起工

河川名	水 貴 川		
水貴川河川改修工事(6工区)(補助)			
図 名	吐出樋門一般図(参考図)		
位 置	米子市皆生新田		
縮 尺	1:250	単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 57		
令和	年度施行	鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

全体計画平面図(参考図)

(用地平面図重ね合わせ図)

S=1:500



米子市
皆生新田二丁目

Ⓡ6~Ⓡ7(債) 実施 起工

河川名	水貫川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図名	全体計画平面図		
位置	米子市皆生新田		
縮尺	1:500	単位	mm
図号	全 70 葉中の内 58		
令和	年度施行	鳥取県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

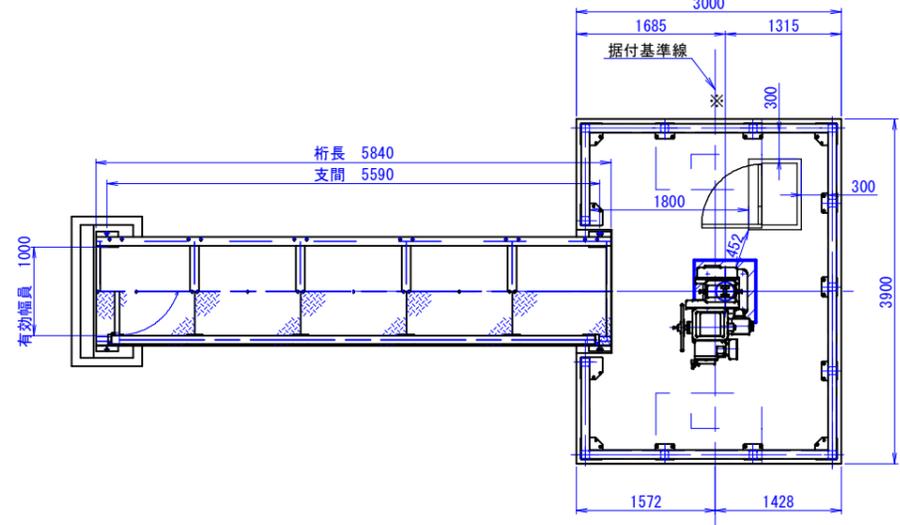
引上げ式ローラーゲート一般図

S=1:図示

(吐出樋門)

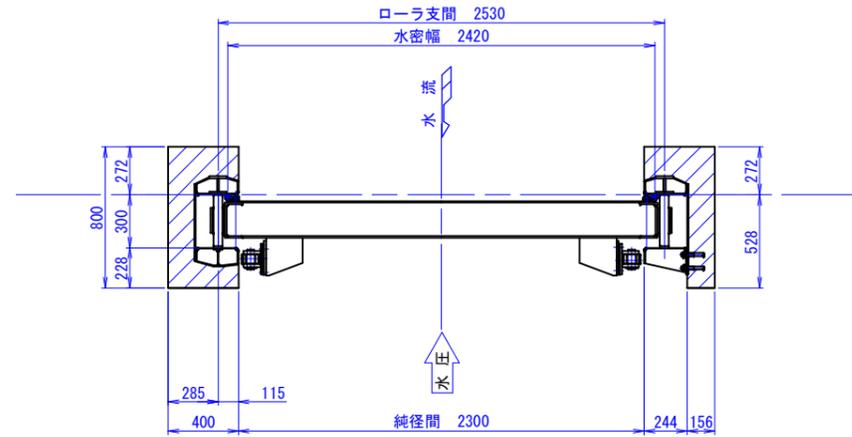
平面図

S=1:40



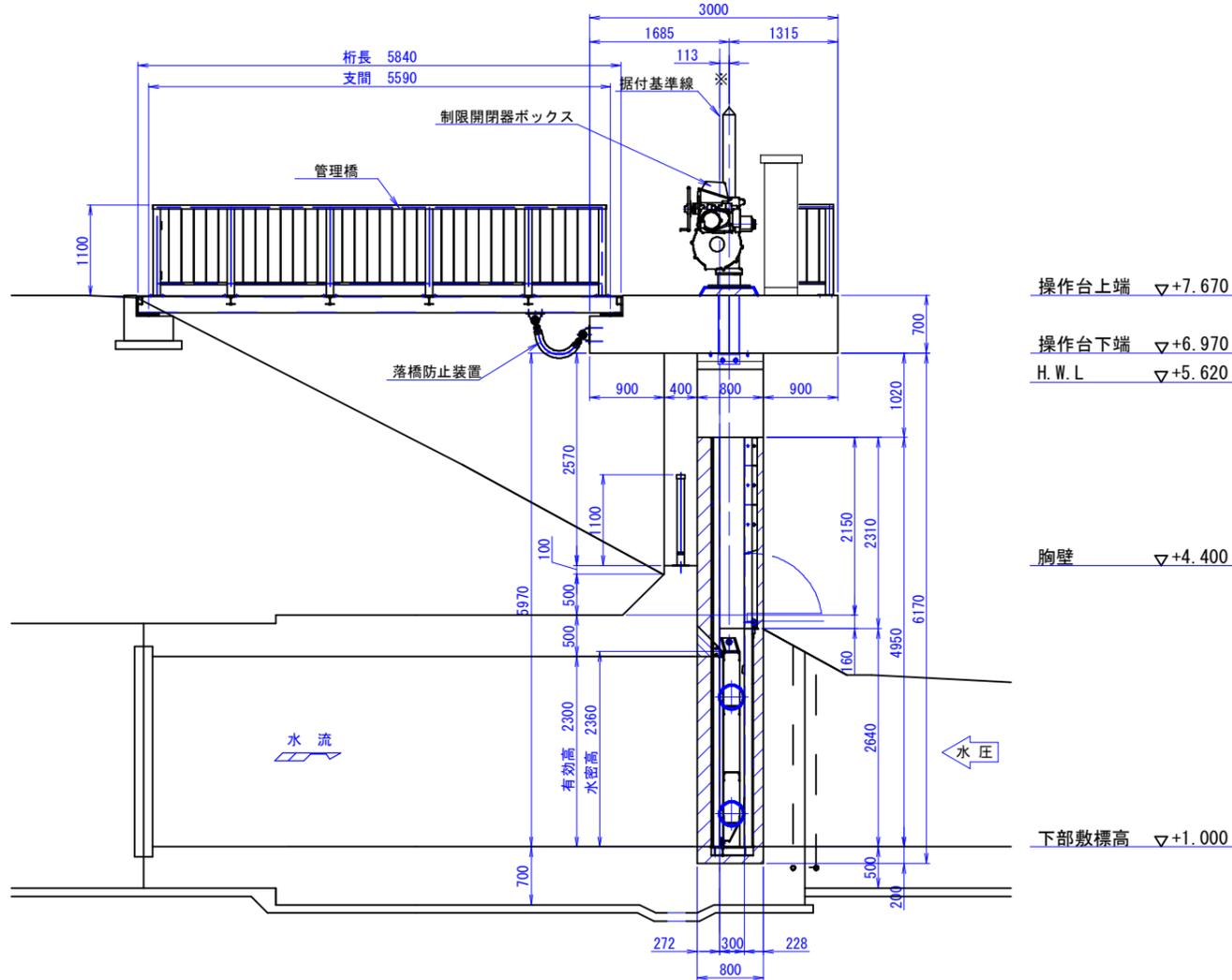
水密詳細図

S=1:80



側断面図

S=1:40



操作台上端 $\nabla+7.670$

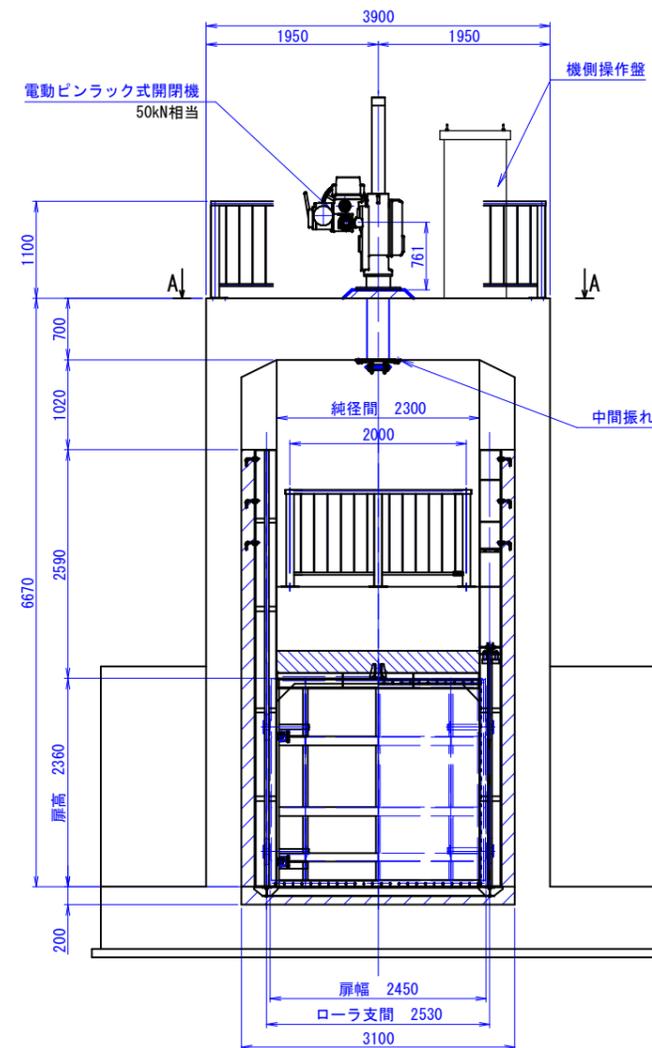
操作台下端 $\nabla+6.970$

H.W.L $\nabla+5.620$

胸壁 $\nabla+4.400$

正面図

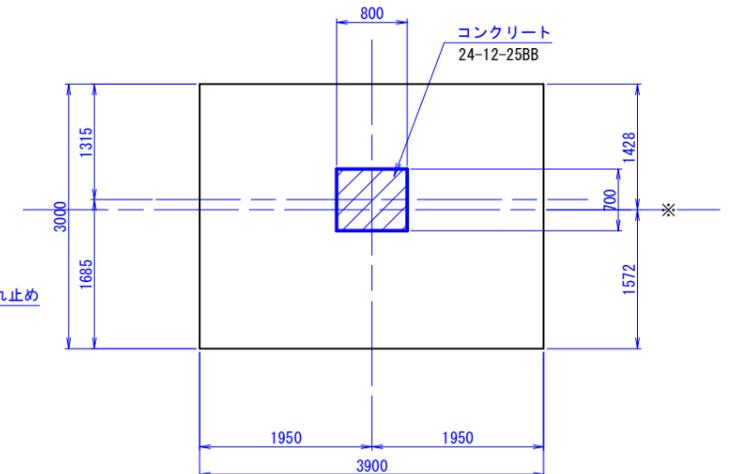
S=1:40



設計仕様

形式	ステンレス鋼製ローラーゲート	
門数	1 門	
純径間	2.300 m	
有効高	2.300 m	
設計水深	前面側	4.620 m (T.P+ 5.620)
	後面側	0.000 m (T.P+ 1.000)
操作水深 開時	前面側	4.620 m (T.P+ 5.620)
	後面側	0.000 m (T.P+ 1.000)
操作水深 閉時	前面側	4.620 m (T.P+ 5.620)
	後面側	3.620 m (T.P+ 4.620)
下部敷標高	0.000m (T.P+ 1.000)	
水密方式	後面4方ゴム水密	
開閉方式	電動ピンラック式	
揚程	2.400 m	
開閉能力	50kN相当	
設計基準	ダム・堰施設技術基準(案)ほか	

A-A
S=1:40



□ 土木躯体部分を示す。
▨ 二次コンクリート部分を示す。

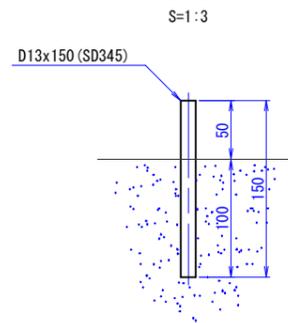
Ⓜ(R6)~(R7) 債 実施 起工

河川名	水 貫 川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図名	引上げ式ローラーゲート一般図 (吐出樋門)		
位置	米子市皆生新田		
縮尺	1:図示	単位	mm
図号	全 70 葉中の内 59		
令和	年度施行	鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

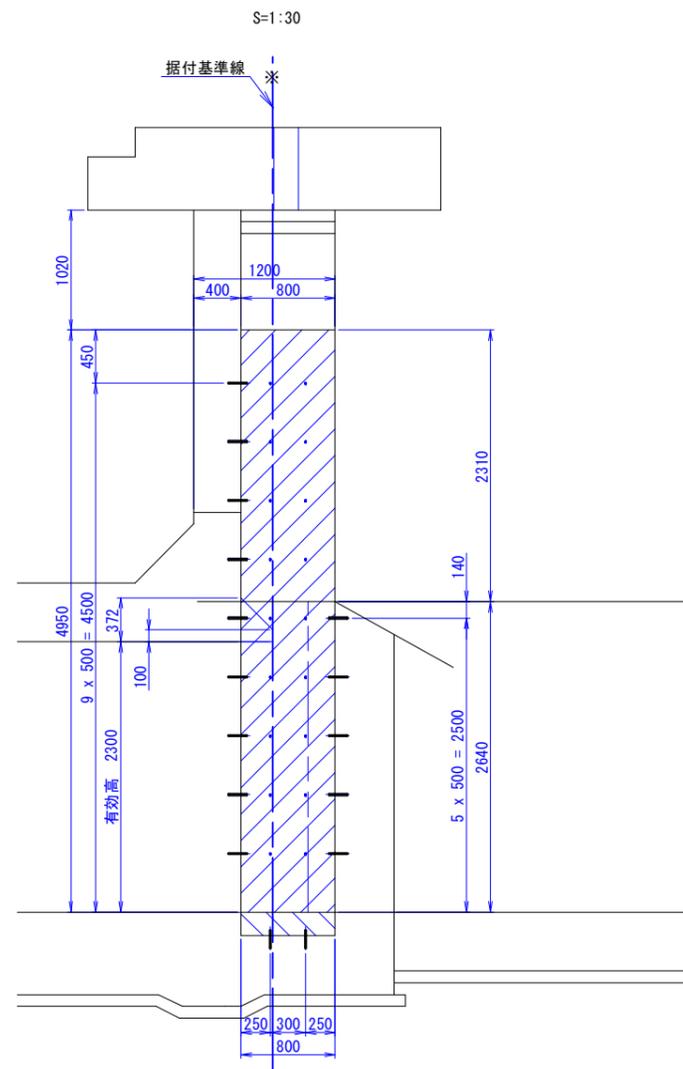
引上げ式ローラーゲート箱抜き挿し筋図 (吐出樋門)

S=1:図示

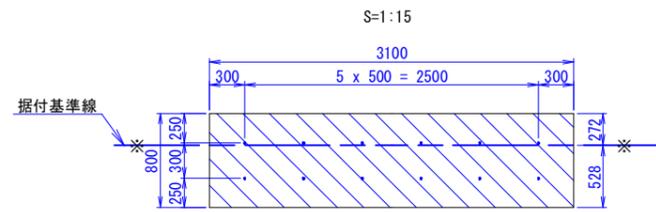
挿し筋詳細図



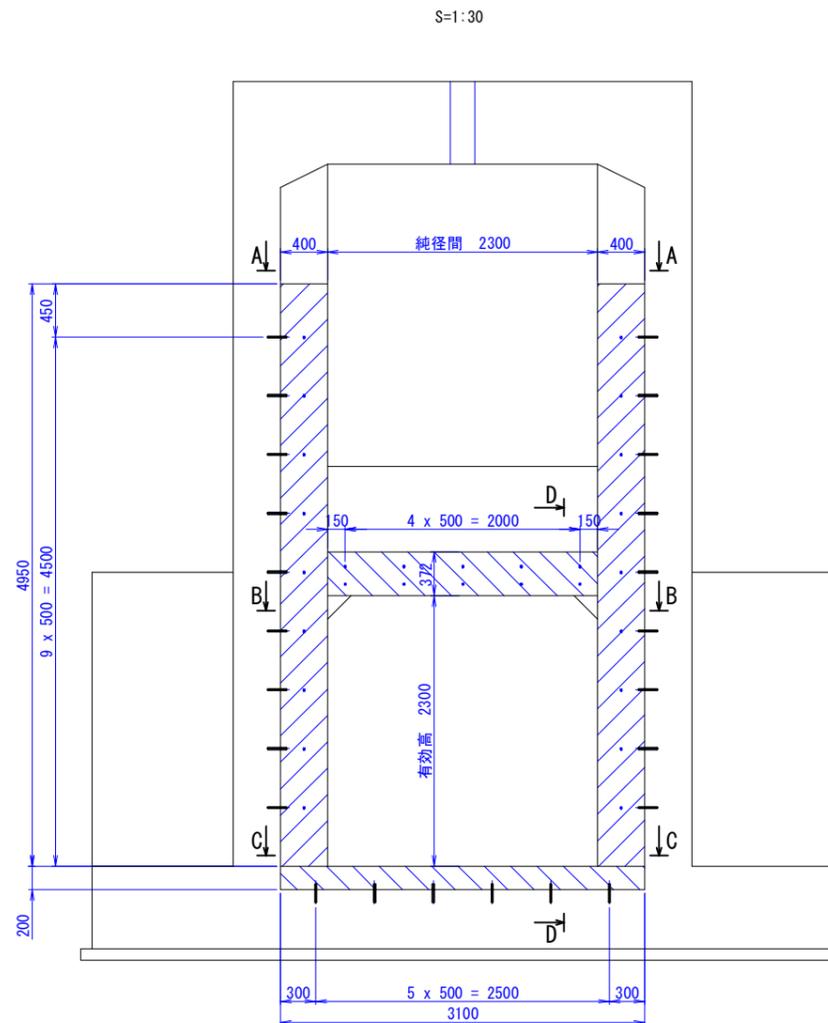
側断面図



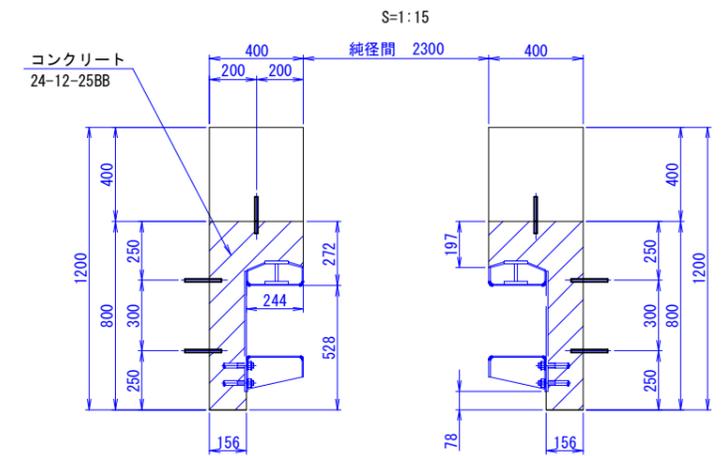
C - C



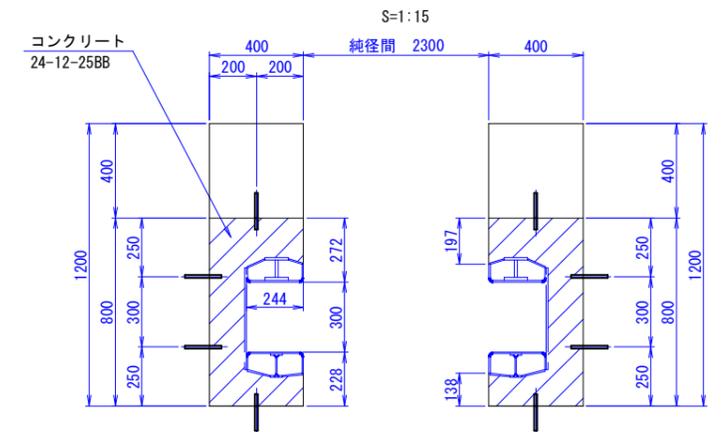
正面図



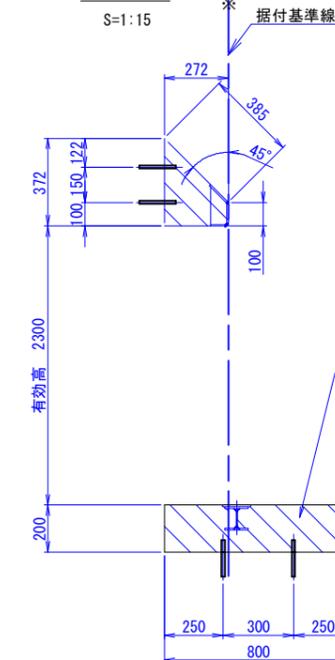
A - A



B - B



D - D



※ 挿し筋は土木業者で施工する

コンクリート (R6)~(R7) 債 実施 起工 24-12-25BB

河川名	水 貴 川		
水貴川河川改修工事(6工区)(補助)			
図 名	引上げ式ローラーゲート箱抜き挿し筋図 (吐出樋門)		
位 置	米子市皆生新田		
縮 尺	1:図示	単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 60		
令和	年度施行	鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

引上げ式ローラーゲート水密詳細図 (吐出樋門)

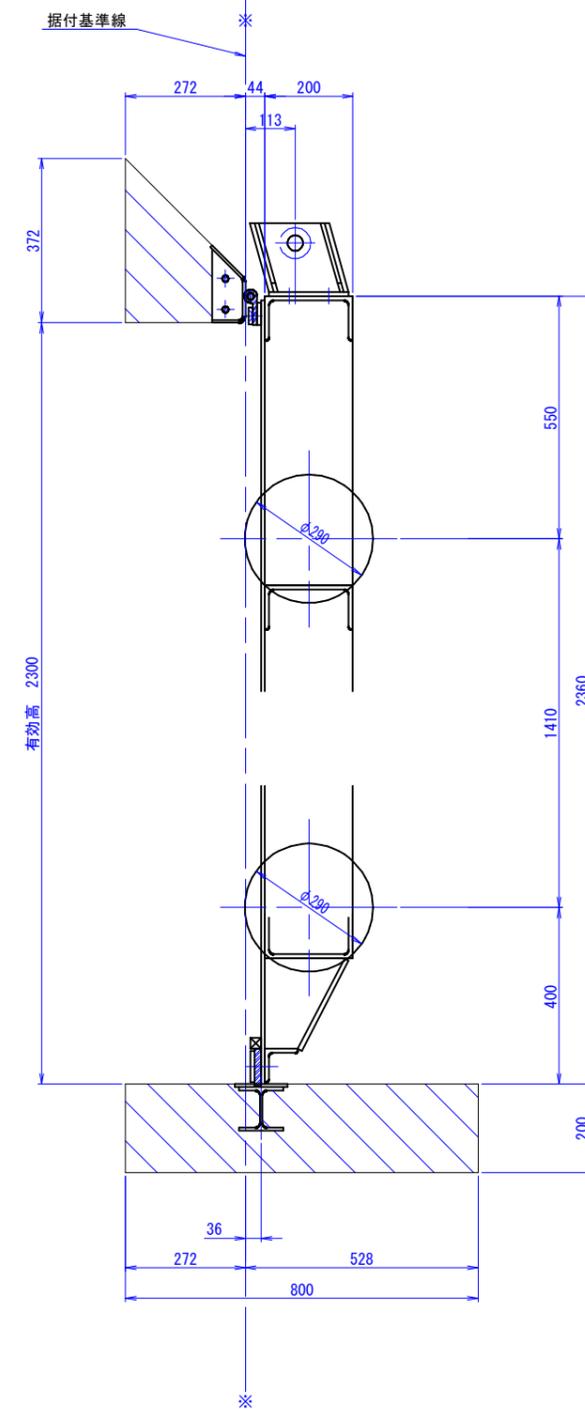
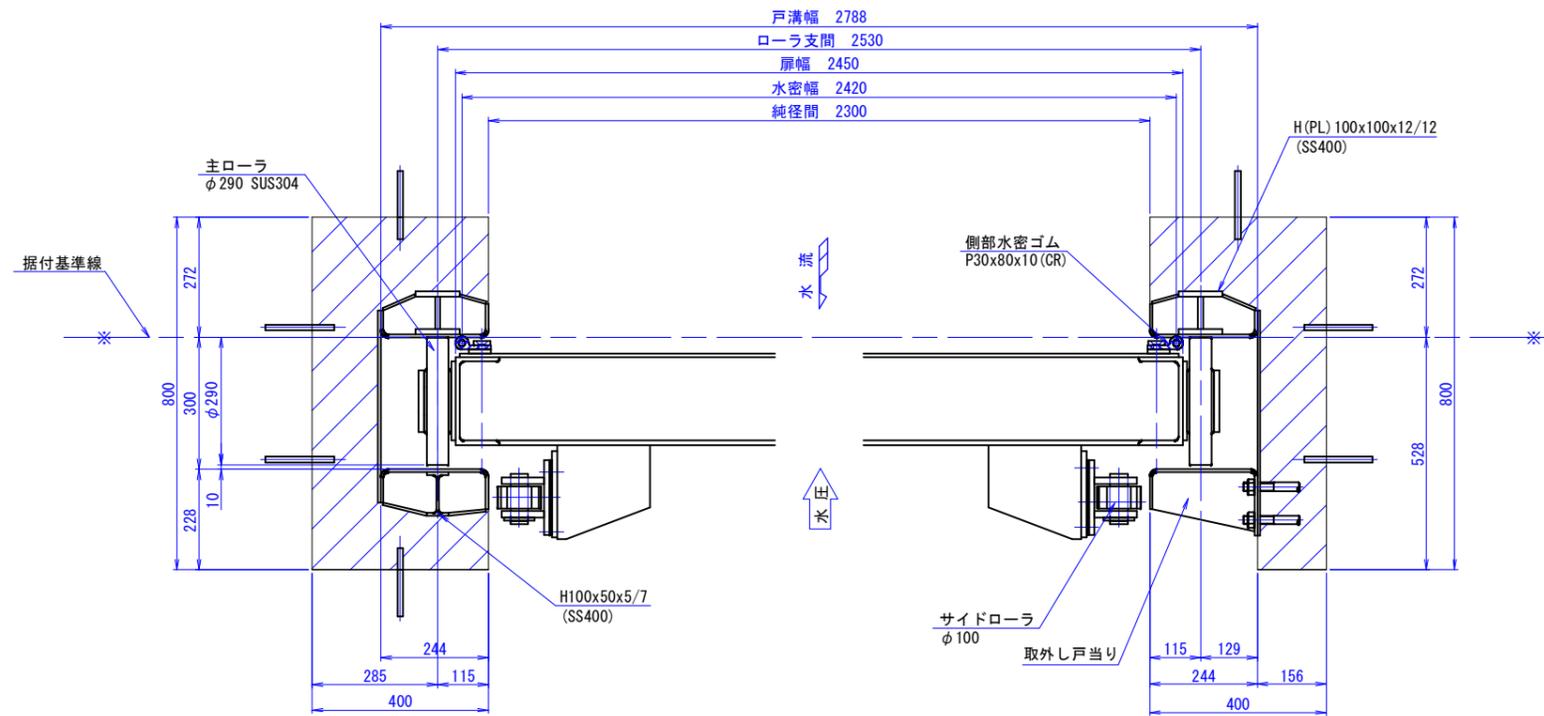
S=1:8

上下部水密詳細

S=1:8

側部水密詳細

S=1:8



Ⓜ(R6)~(R7) 債 実施 起工

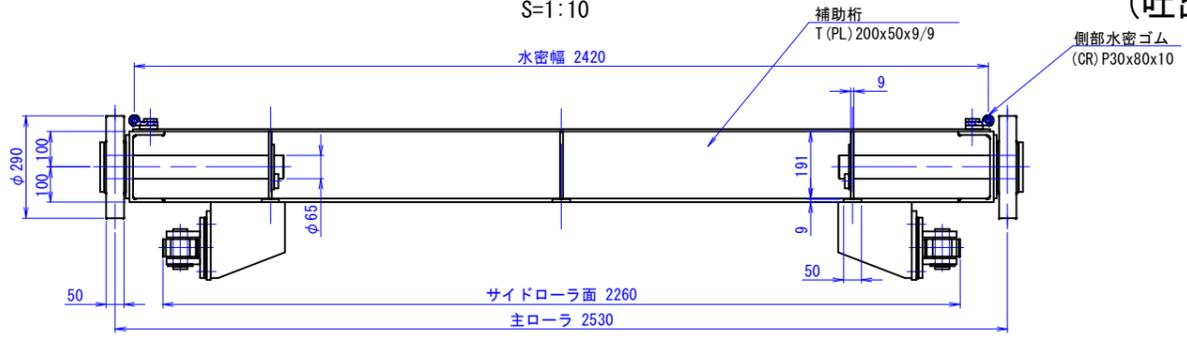
河川名	水 貫 川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図 名	引上げ式ローラーゲート水密詳細図 (吐出樋門)		
位 置	米子市皆生新田		
縮 尺	1:8	単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 61		
令和	年度施行	鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

引上げ式ローラーゲート扉体組立図

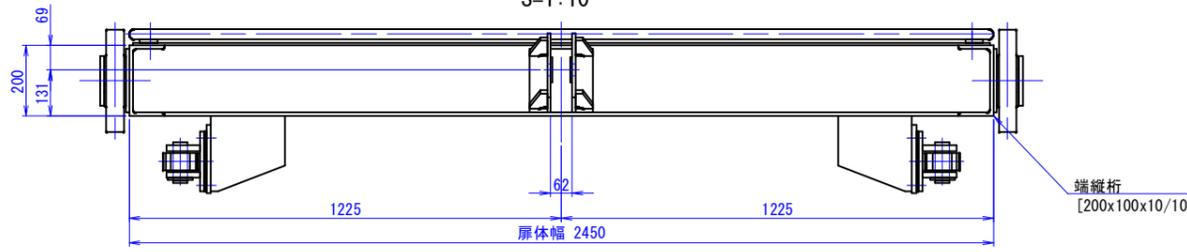
S=1:10

(吐出樋門)

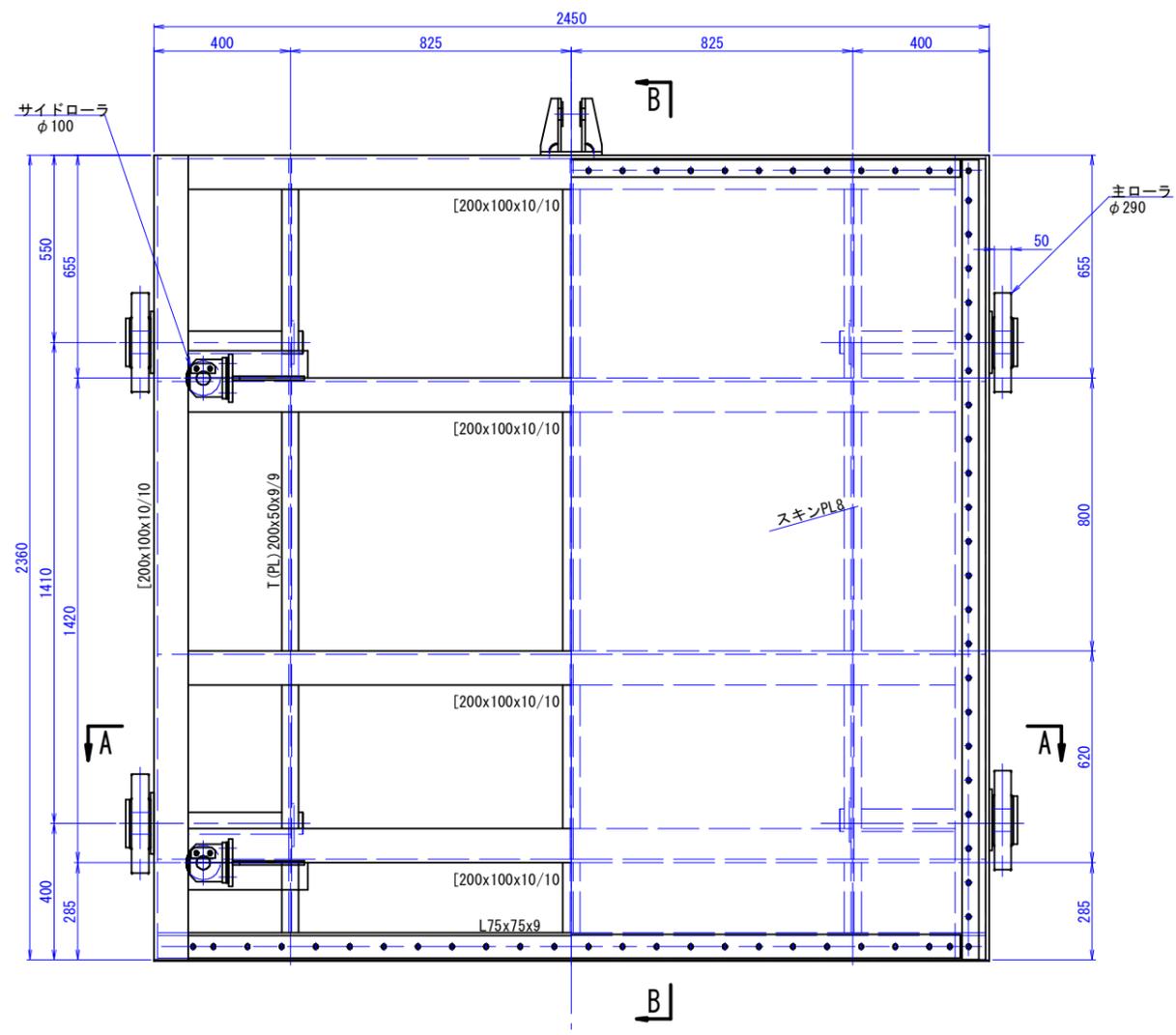
A - A
S=1:10



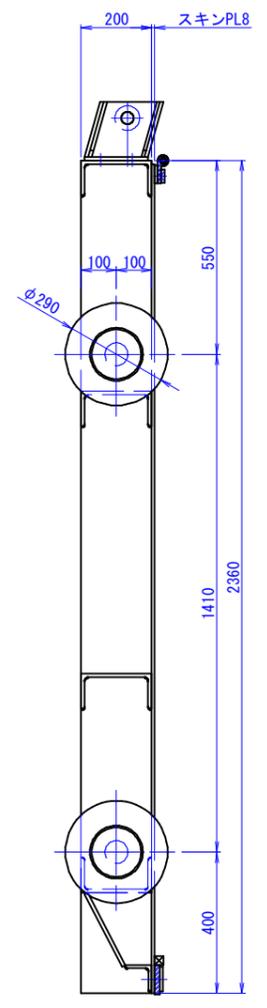
平面図
S=1:10



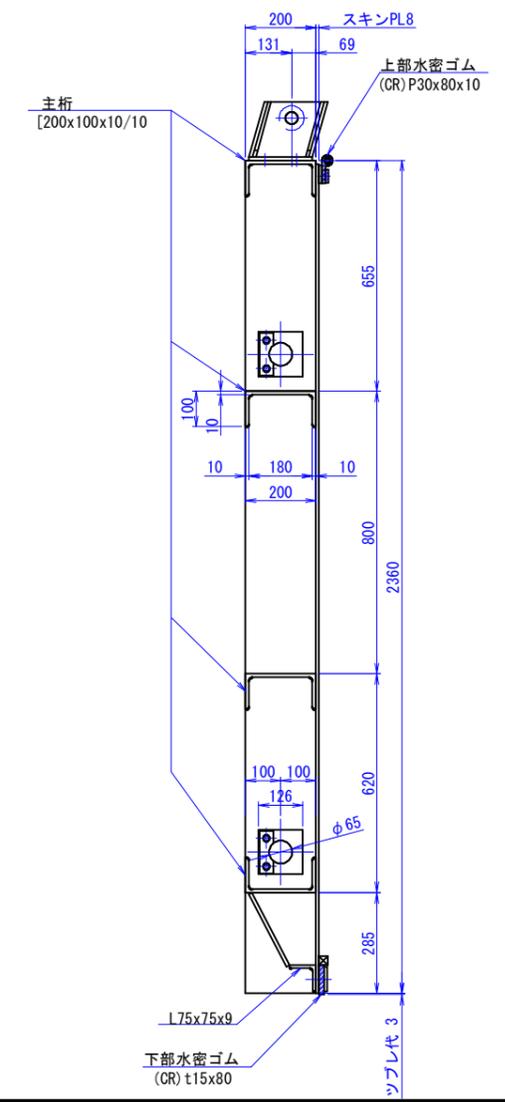
正面図
S=1:10



側面図
S=1:10



B - B
S=1:10



※ 特記のない材質は、SUS304とする。

Ⓜ(R6)~(R7) 債 実施 起工

河川名	水 貴 川		
水貴川河川改修工事(6工区)(補助)			
図 名	引上げ式ローラーゲート扉体組立図 (吐出樋門)		
位 置	米子市皆生新田		
縮 尺	1:10	単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 62		
令和	年度施行	鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

引上げ式ローラーゲート戸当り金物構造図

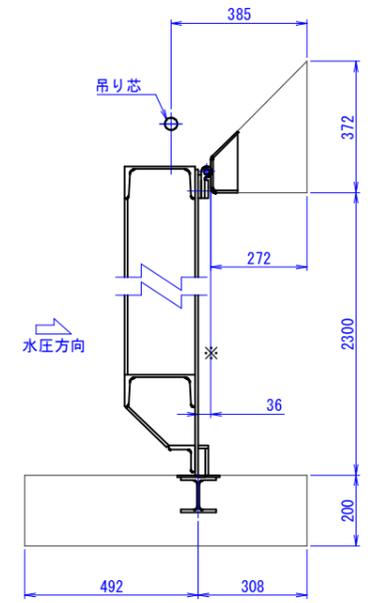
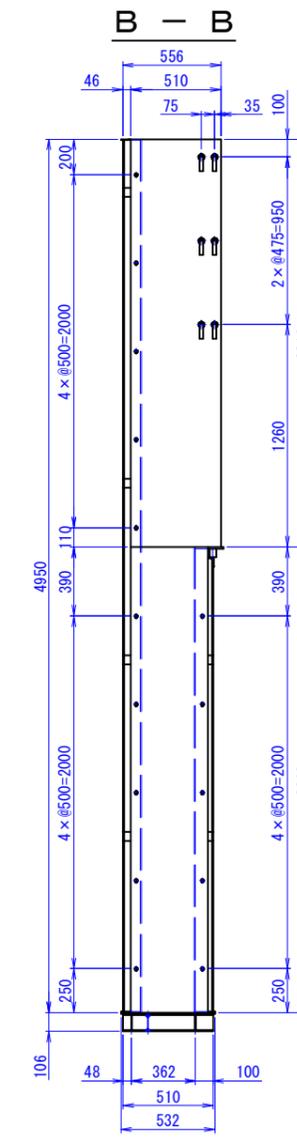
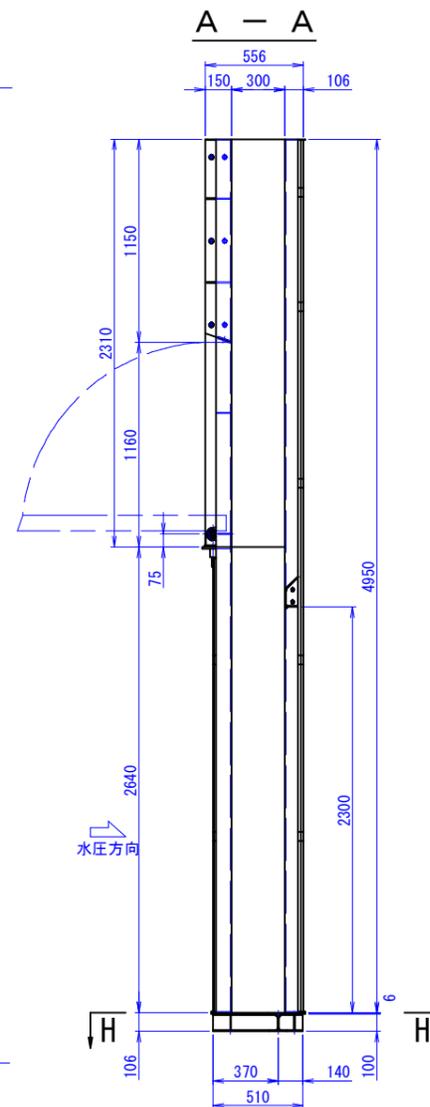
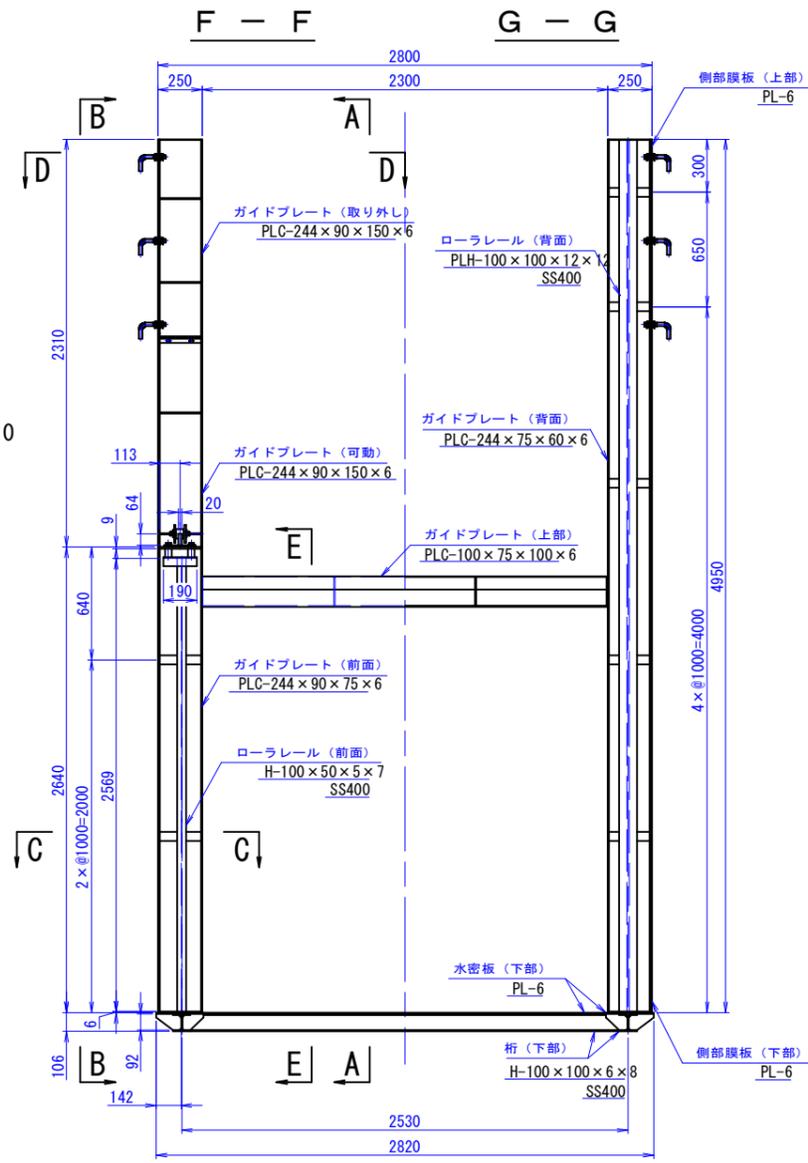
S=1:図示

(吐出樋門)

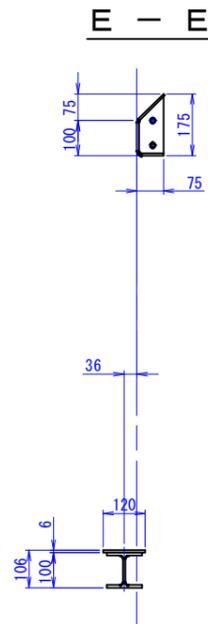
正面図 S=1:20

側面図 S=1:20

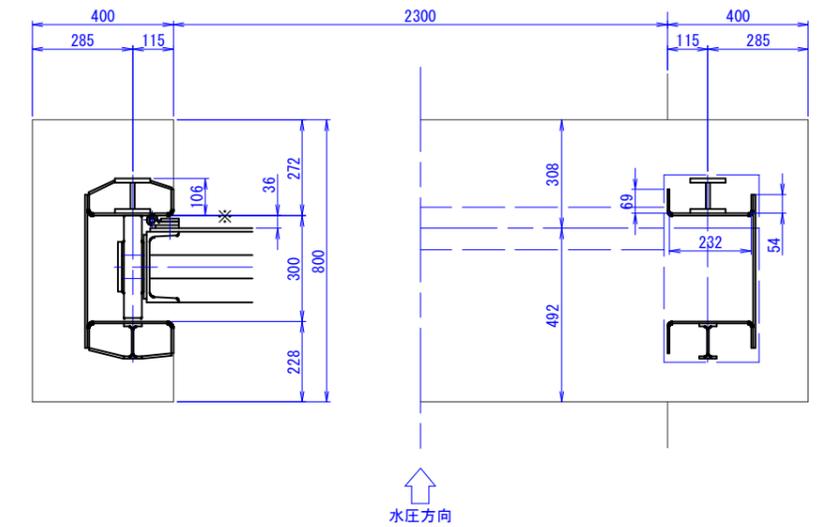
上・下部部材位置関連図 S=1:10



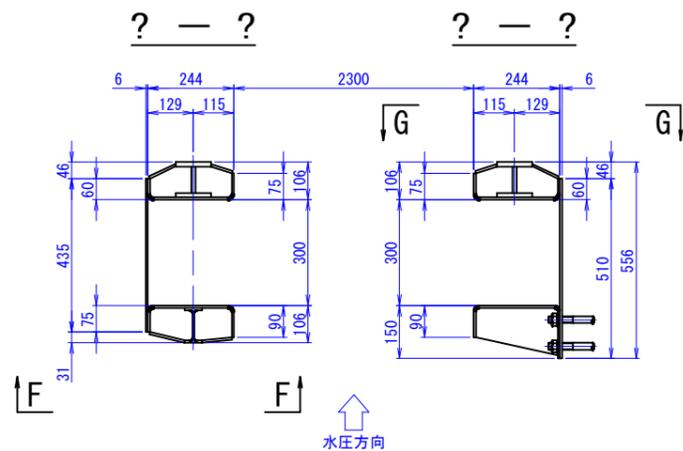
詳細図 S=1:10



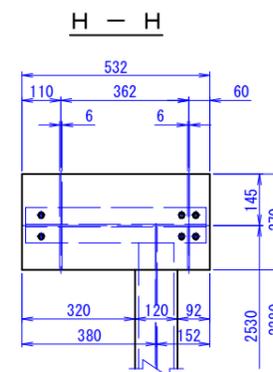
側部部材位置関連図 S=1:10



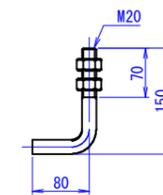
平面図 S=1:10



詳細図 S=1:10



アンカーボルト S=1:5 (Wナット座金付)



- 特記事項
- 1) 特記無き材質は SUS304 とする。
 - 2) 特記無きスカラーは R=25 とする。
 - 3) 表面処理は 露出部のみ 酸洗いとする。

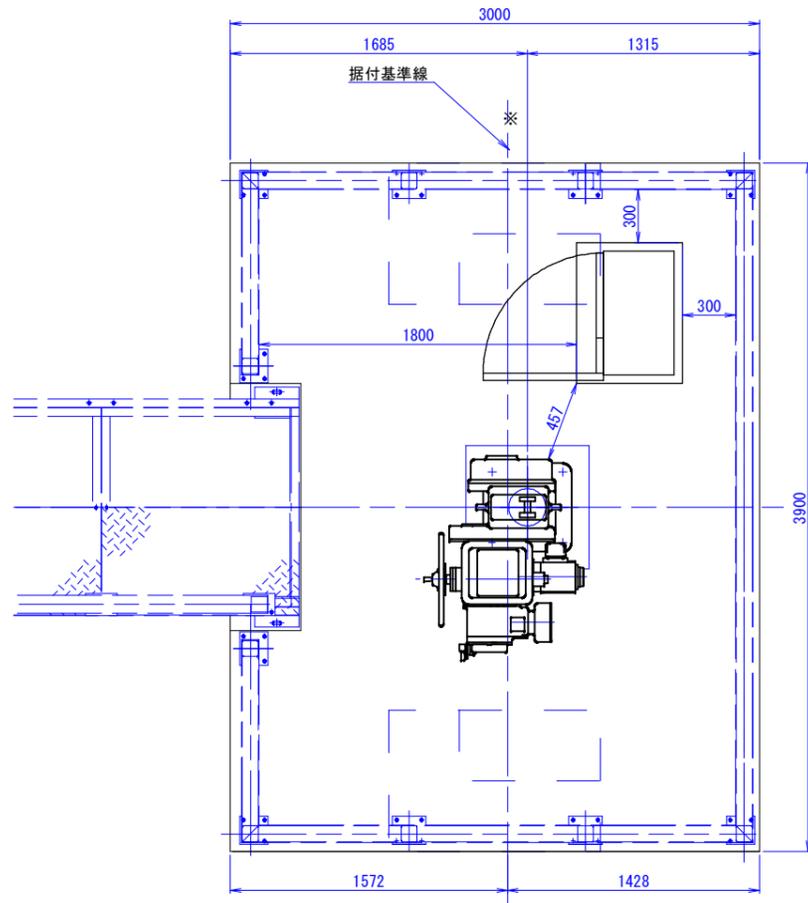
(R6)~(R7) (債) 実施 起工

河川名	水 貴 川		
水貴川河川改修工事 (6工区) (補助)			
図 名	引上げ式ローラーゲート戸当り金物構造図 (吐出樋門)		
位 置	米子市皆生新田		
縮 尺	1:図示	単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 63		
令和	年度施行	鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

引上げ式ローラーゲート開閉装置組立図 S=1:図示

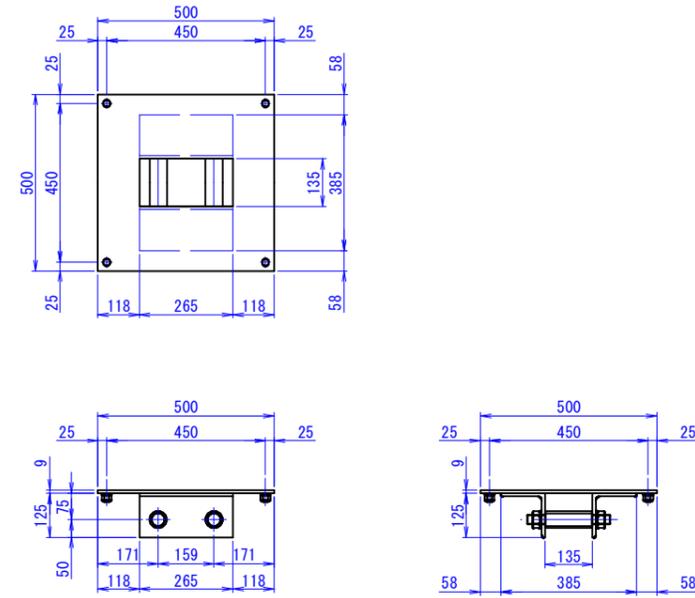
(吐出樋門)

平面図 S=1:20

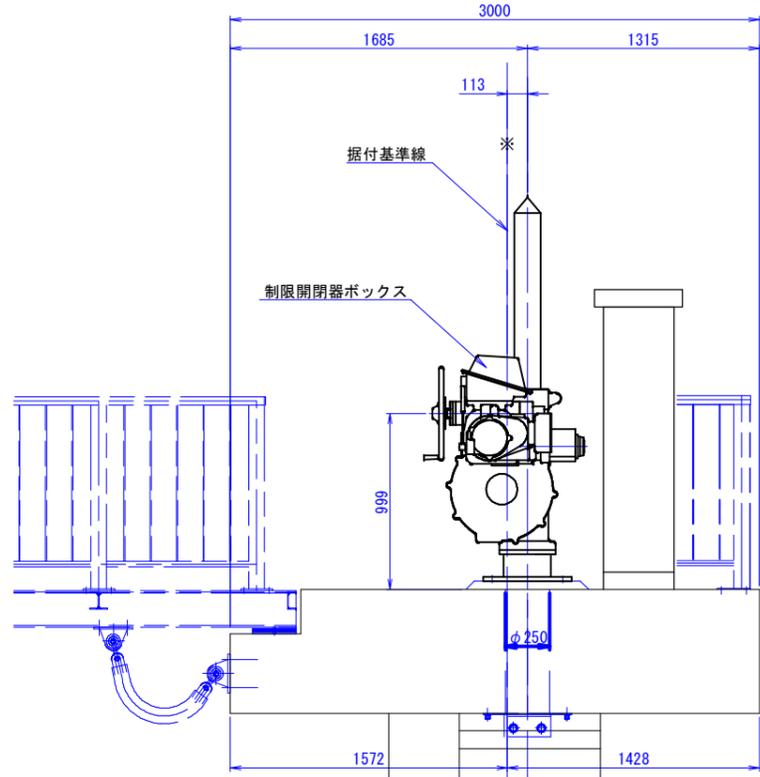


ラック式開閉機主要目表		
開閉荷重	50 kN相当	
開閉速度	電動	0.3 m/min
	手動	1.6 cm/30r
電動機	0.65 kw	
電源	200V - 60Hz	
備考	自重降下機能付き	

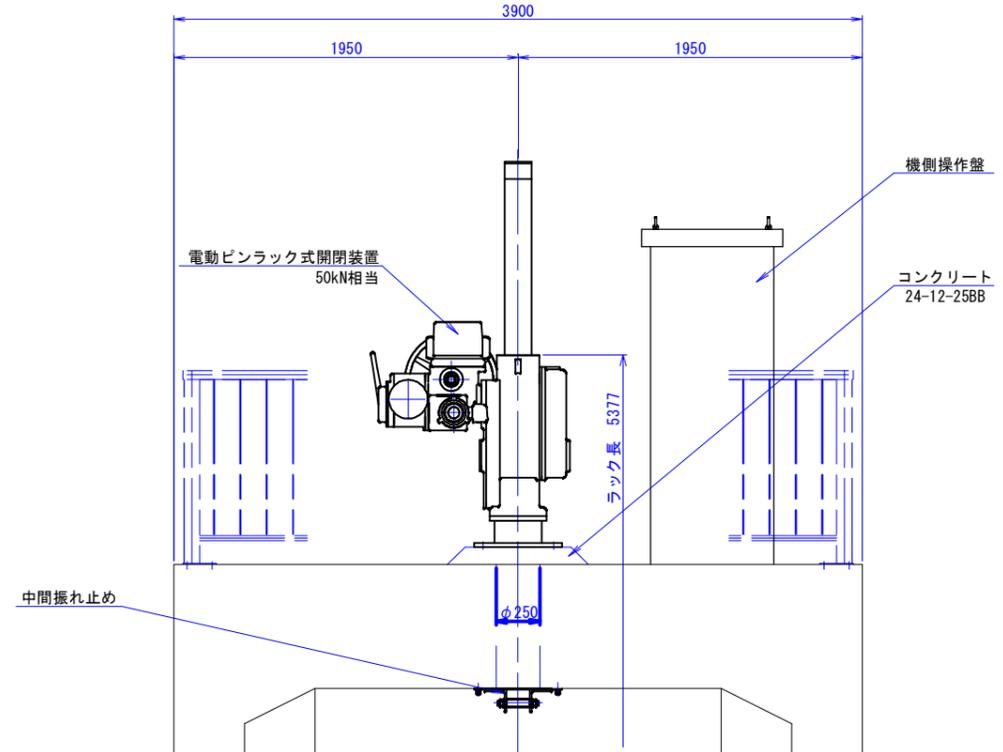
中間振れ止め詳細 S=1:10



側面図 S=1:20



正面図 S=1:20



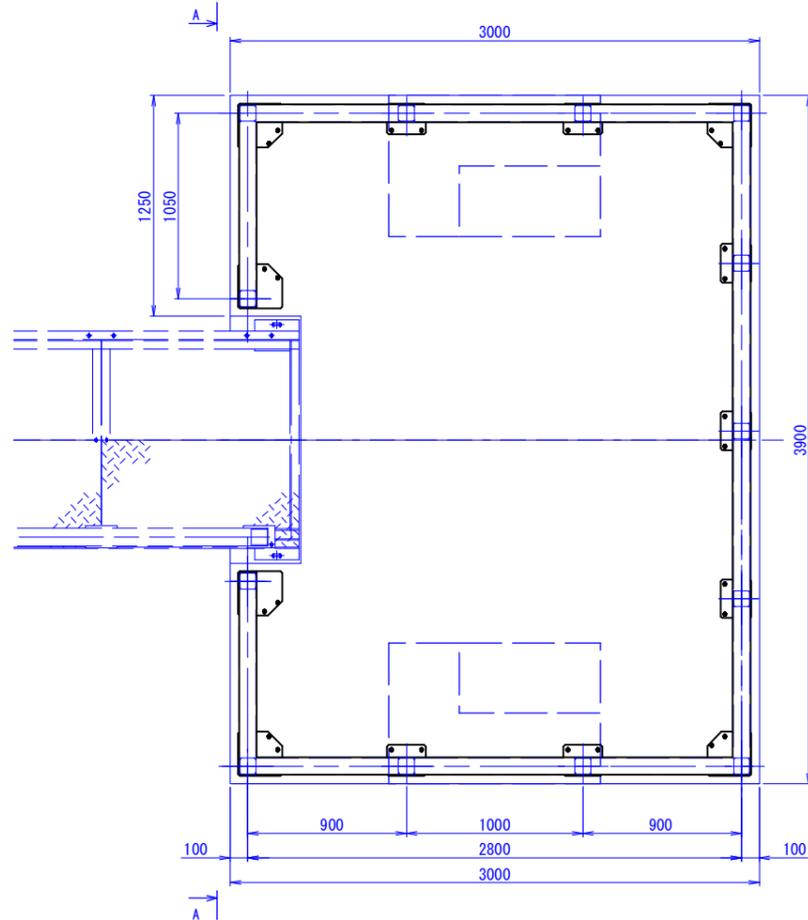
Ⓜ(R6)~(R7) 債 実施 起工

河川名	水貫川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図名	引上げ式ローラーゲート開閉装置組立図 (吐出樋門)		
位置	米子市皆生新田		
縮尺	1:図示	単位	mm
図号	全 70 葉中の内 64		
令和	年度施行	鳥取県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

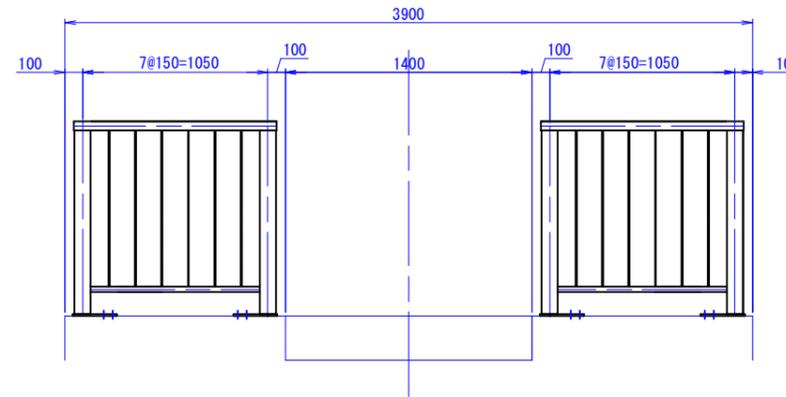
防護柵組立図 S=1:図示

(吐出樋門)

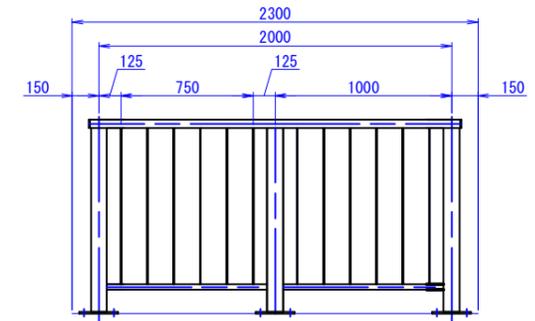
平面図 S=1:20



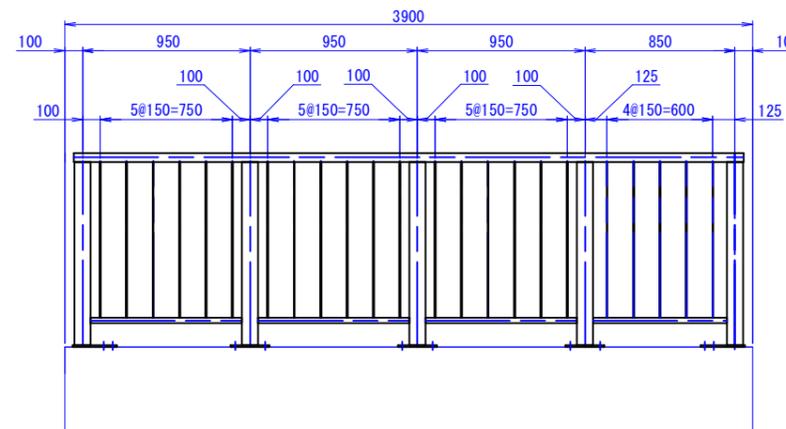
A-A S=1:20



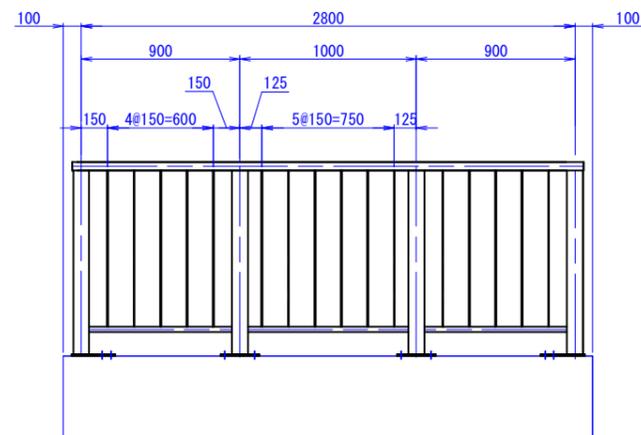
胸壁防護柵 S=1:20



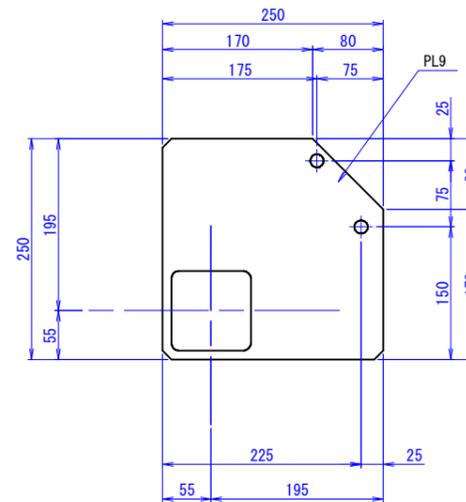
正面図 S=1:20



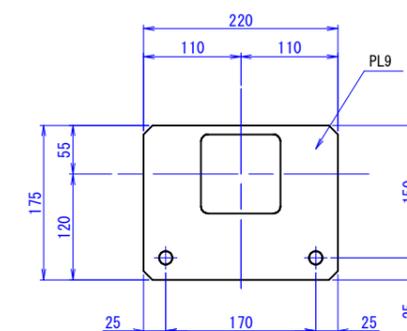
側面図 S=1:20



コーナー部ベース S=1:4



支柱ベース S=1:4



Ⓜ(R6)~(R7) 債 実施 起工

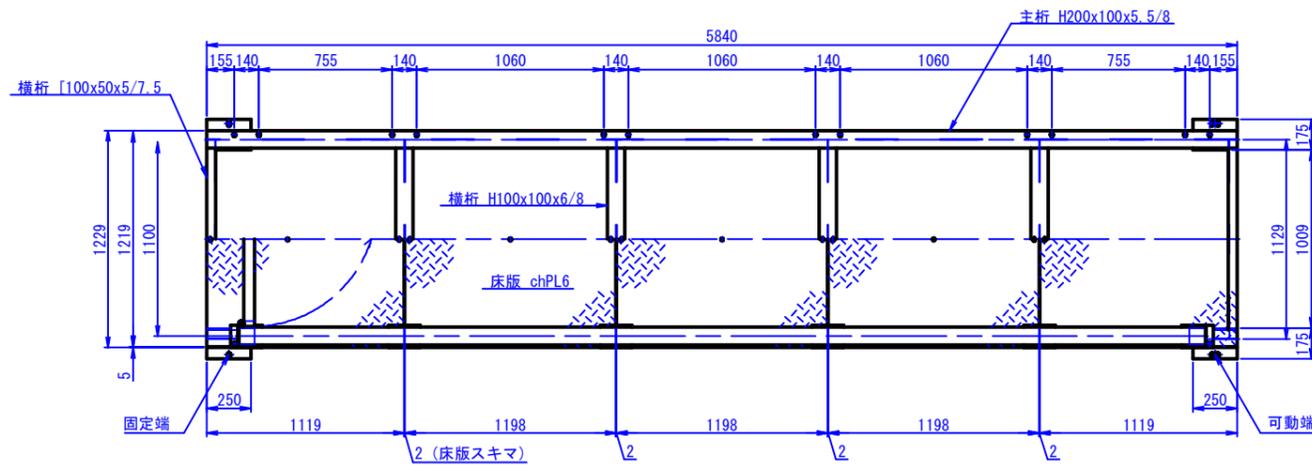
河川名	水貫川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図名	防護柵組立図(吐出樋門)		
位置	米子市皆生新田		
縮尺	1:図示	単位	mm
図号	全 70 葉中の内 65		
令和	年度施行	鳥取県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

管理橋組立図

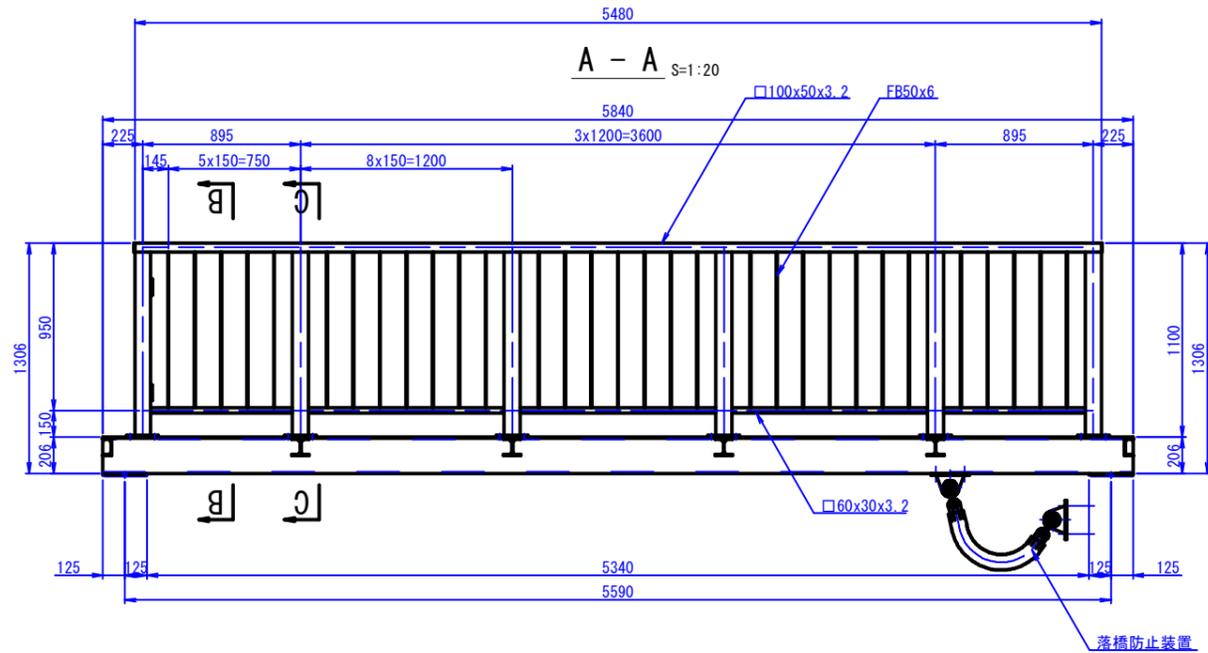
S=1: 図示

(吐出樋門)

平面図 S=1:20

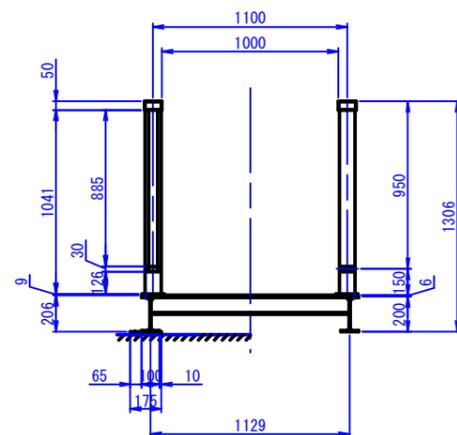


A - A S=1:20

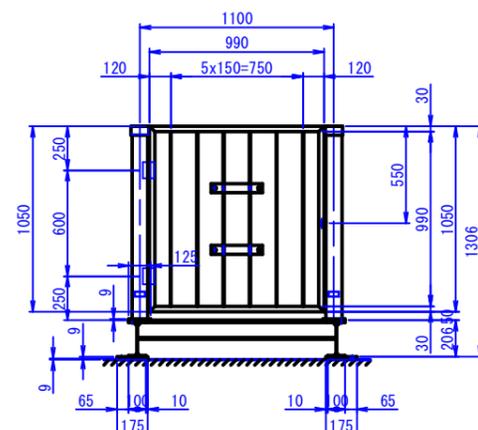


C - C

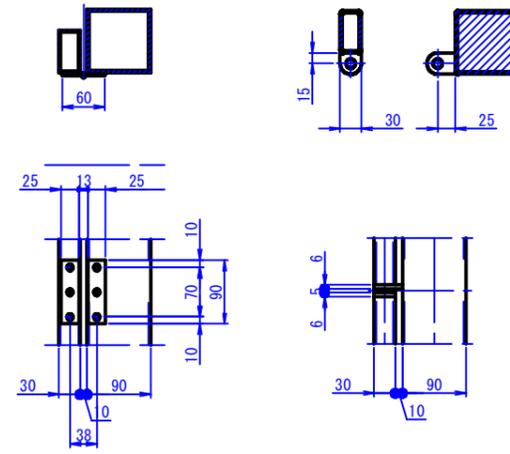
B - B



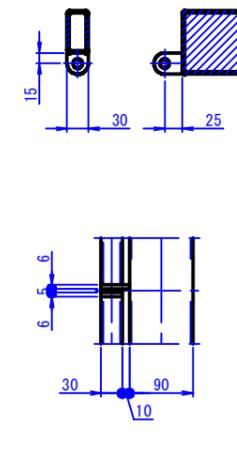
とびら



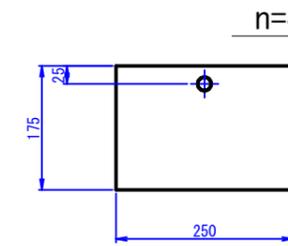
旗丁番部詳細図 S=1:5



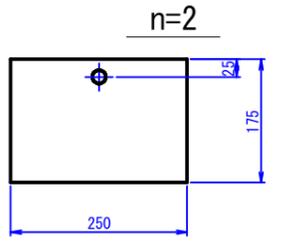
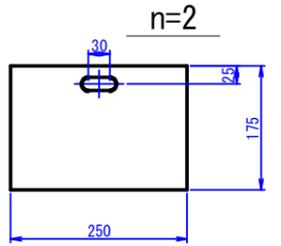
ストッパ部詳細図 S=1:5



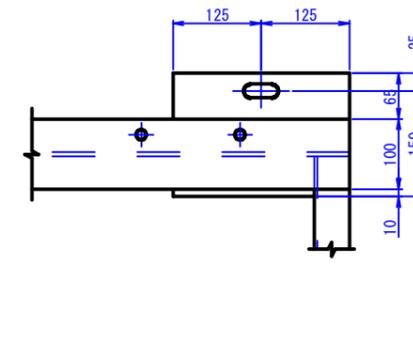
ヘッドプレート S=1:5



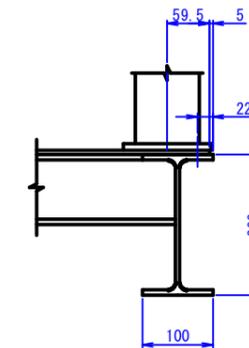
ソールプレート S=1:5



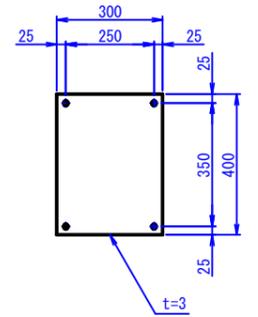
支承部 S=1:5
(可動端)



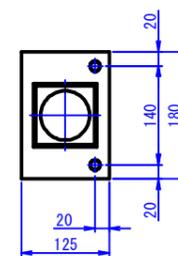
高欄取付部 S=1:5



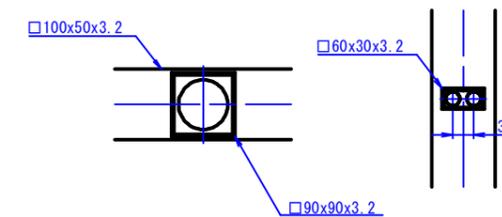
立入り表示板 S=1:10



手摺取付板詳細図 S=1:5



接続部詳細図 S=1:5



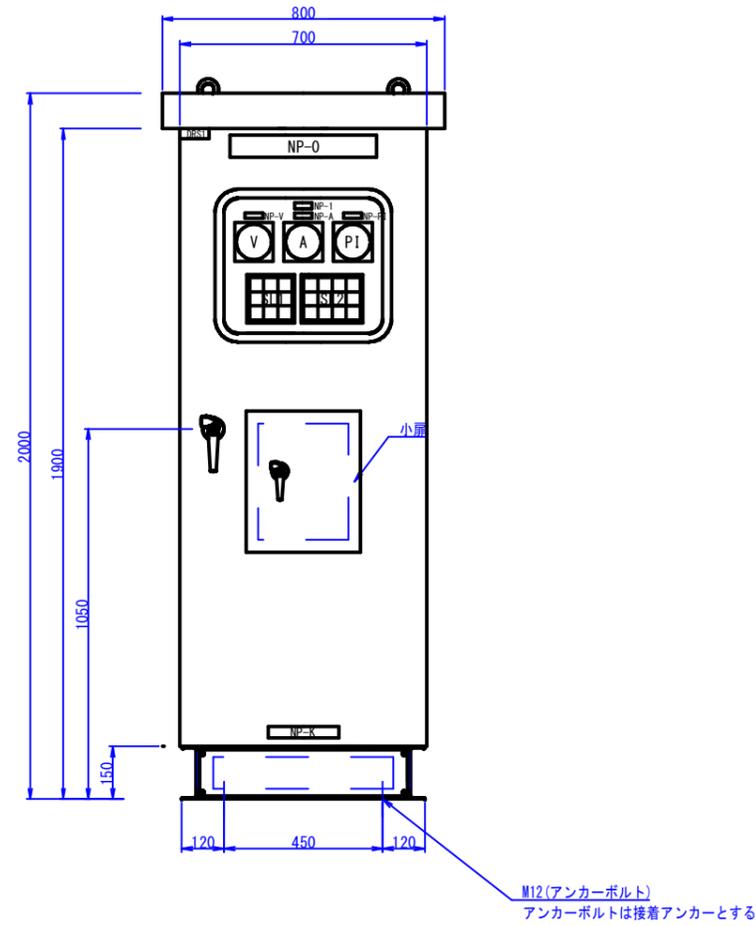
Ⓡ6~Ⓡ7 (債) 実施 起工

河川名	水貫川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図名	引上げ式ローラーゲート管理橋組立図 (吐出樋門)		
位置	米子市皆生新田		
縮尺	1:図示	単位	mm
図号	全 70 葉中の内 66		
令和	年度施行	鳥取県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

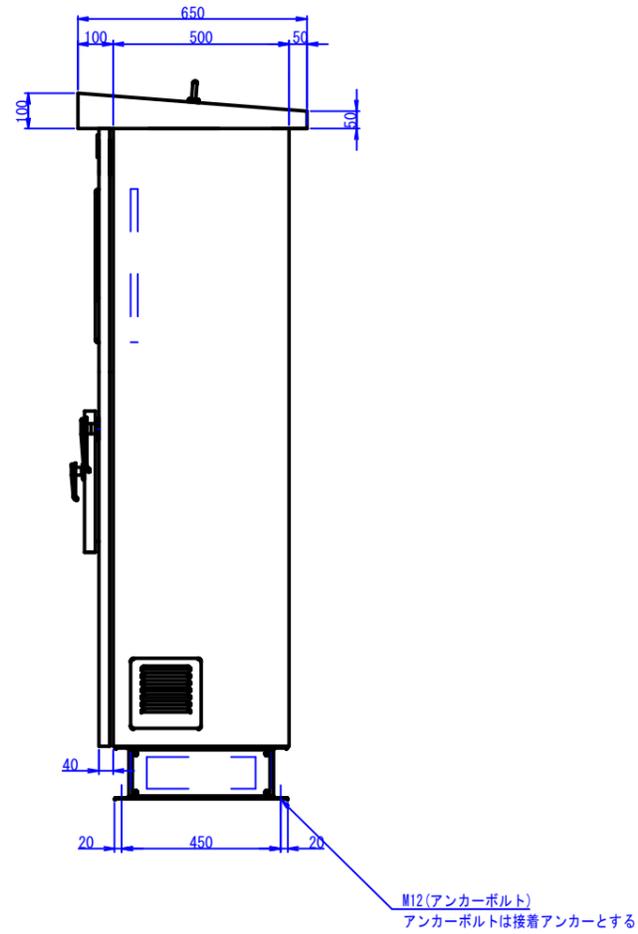
機側操作盤外形図 S=1:10

(吐出樋門)

正面図



側面図



出力信号

項目	
出力	電源
	故障
	漏電
	非常停止
	機側
	遠方
	全開
	全閉
	↑(開中)
	停止
↓(閉中)	
SL2	非常上限
	3E動作
	接点溶着
	開過トルク
	閉過トルク
MCCBトリップ	
開度信号	

盤構造仕様

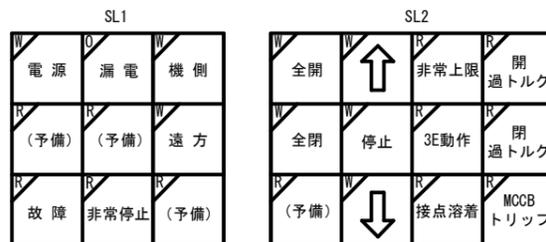
型式	屋外用	
板厚	本体	SPC 3.2t
	扉	SPC 3.2t
	中板	SPC 3.2t
	底板	SPC 3.2t
塗装色	5Y7/1(半つや)	
塗装厚	外面	60μm以上
	内面	40μm以上
ハンドル	扉	A-1140-1
	小扉	A-1140-3

記号説明

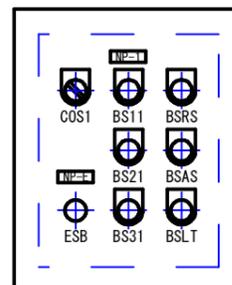
記号	名称	備考
NP-0	機側操作盤	アクリル名板(ビス留め)
NP-1	吐出樋門ゲート	アクリル名板(貼付)
NP-V	電圧	アクリル名板(貼付)
NP-A	電流	アクリル名板(貼付)
NP-PI	開度	アクリル名板(貼付)
NP-E	非常停止	アクリル名板(貼付)
NP-K	製造業者名	
V	電圧計	110角 広角
A	電流計	110角 広角
PI	開度計	110角 広角
SL	集合表示灯	40角
ESB	非常停止	押釦スイッチ(赤)
BS11	開	押釦スイッチ(黒)
BS21	停止	押釦スイッチ(赤)
BS31	閉	押釦スイッチ(黒)
BSRS	故障リセット	押釦スイッチ(緑)
BSAS	警報停止	押釦スイッチ(赤)
BSLT	ランプテスト	押釦スイッチ(黄)
COS1	遠方~機側	切替スイッチ
DRS1	盤内灯 ON - OFF	ドアスイッチ

※図面収納ケース盤内取付

集合表示灯文字



小扉



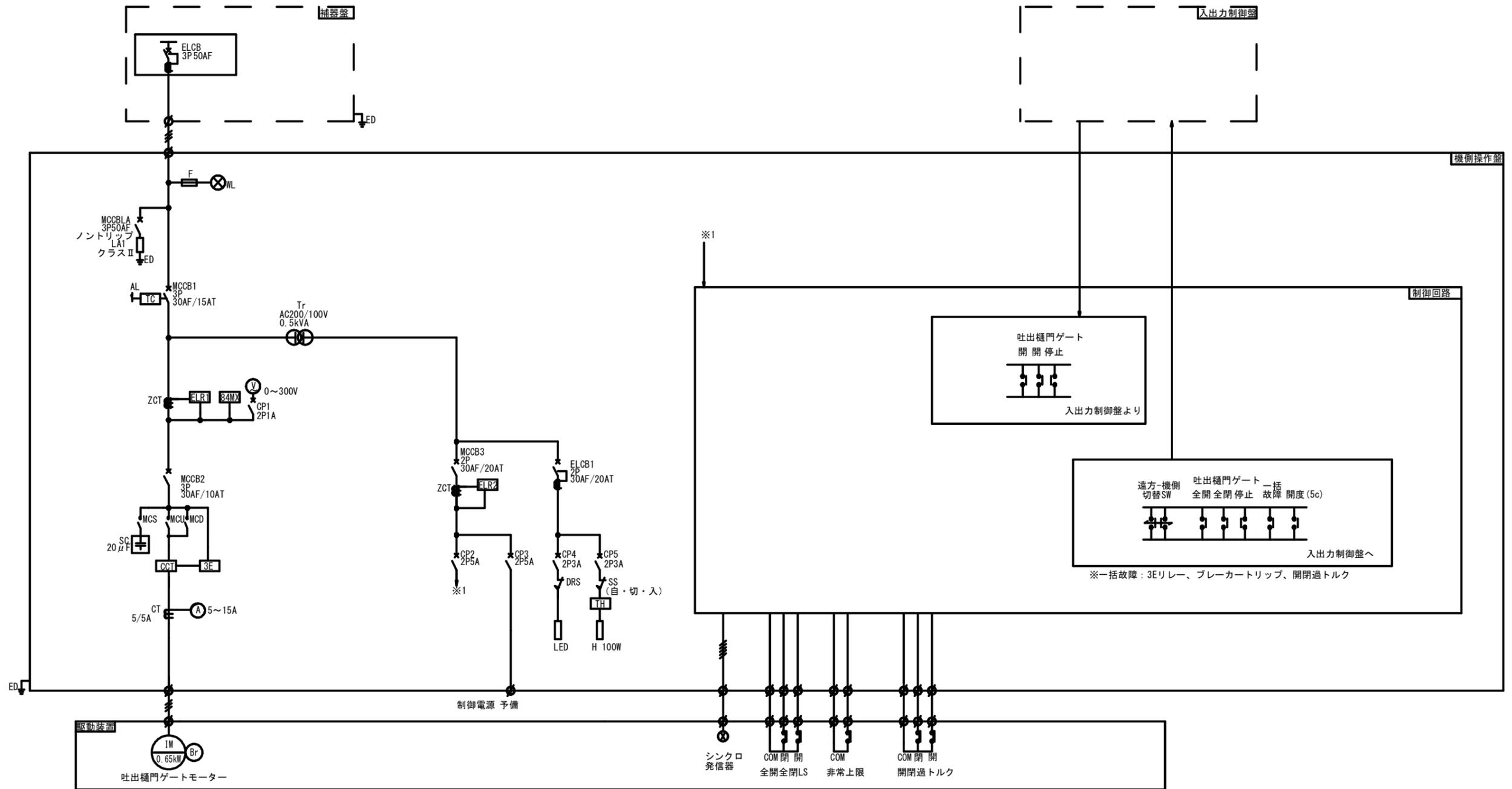
Ⓡ6~Ⓡ7 債 実施 起工

河川名	水 貫 川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図 名	機側操作盤外形図(吐出樋門)		
位 置	米子市皆生新田		
縮 尺	1:10	単 位	mm
図 号	全 70 葉中の内 67		
令和	年度施行	鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

単線結線図

S=1:NON

(吐出樋門)



Ⓡ6~Ⓡ7 債 実施 起工

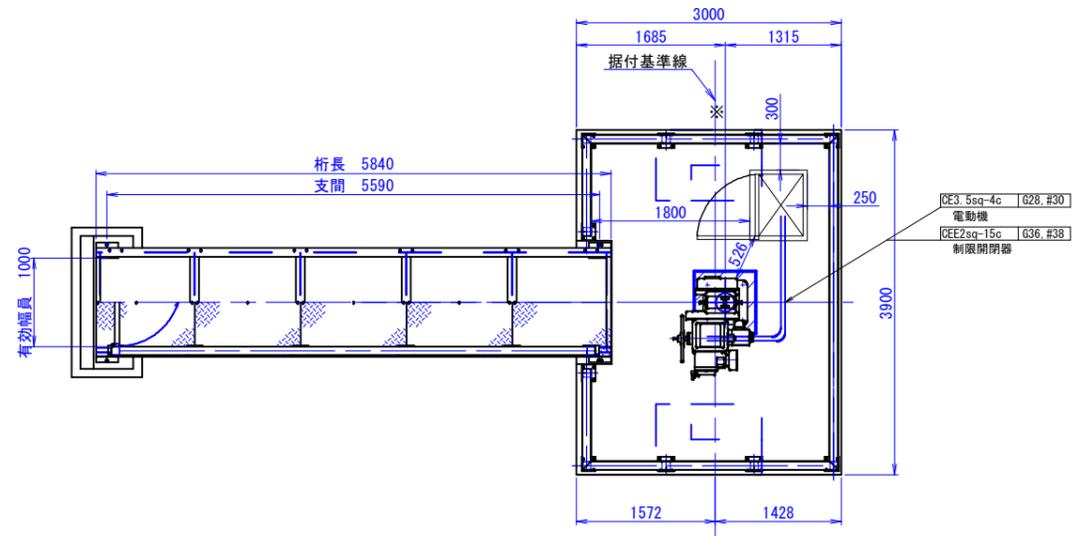
河川名	水貫川		
水貫川河川改修工事（6工区）（補助）			
図名	単線結線図（吐出樋門）		
位置	米子市皆生新田		
縮尺	1:NON	単位	mm
図号	全 70 葉中の内 68		
令和	年度施行	鳥取県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

配管配線図

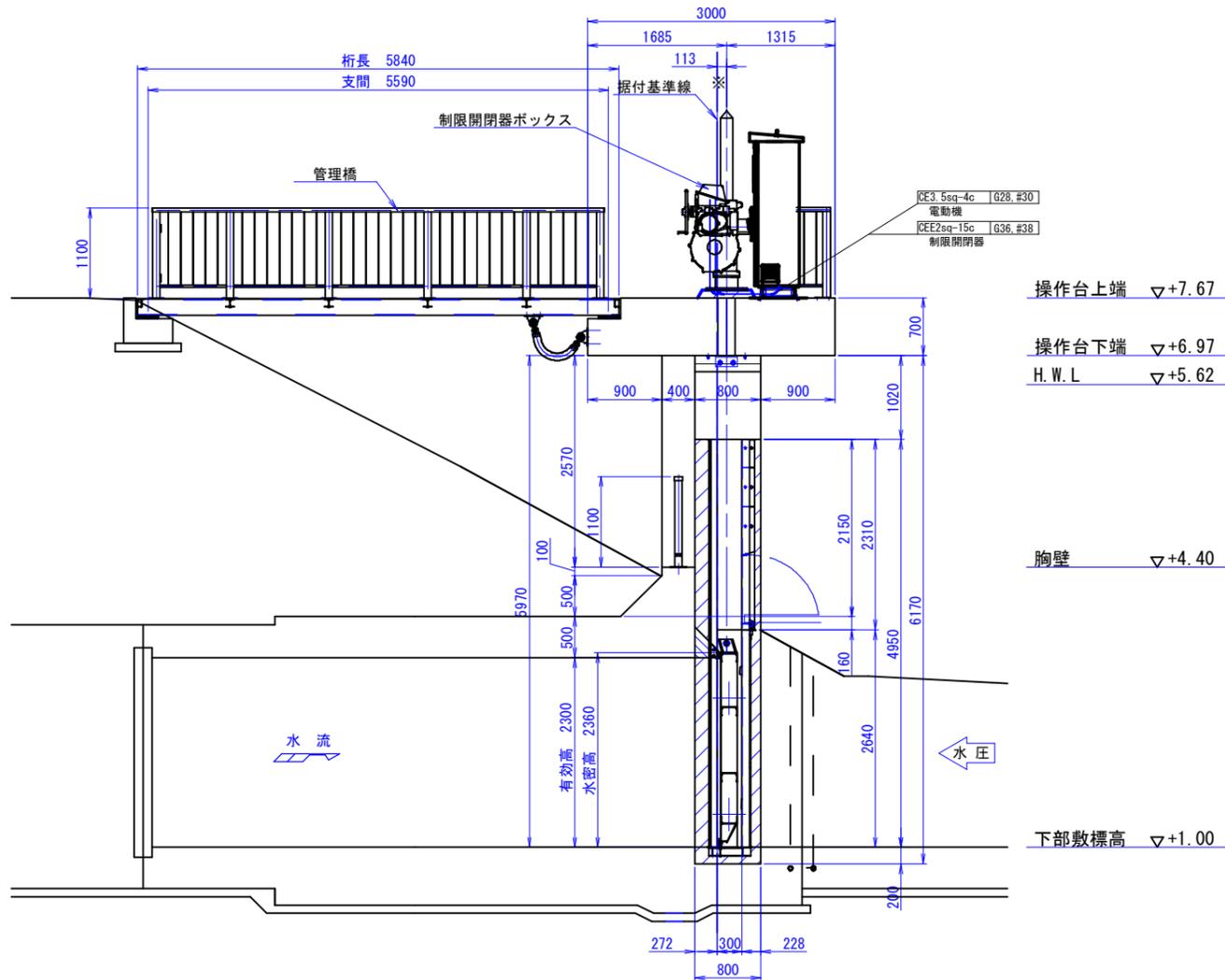
S=1:NON

(吐出樋門)

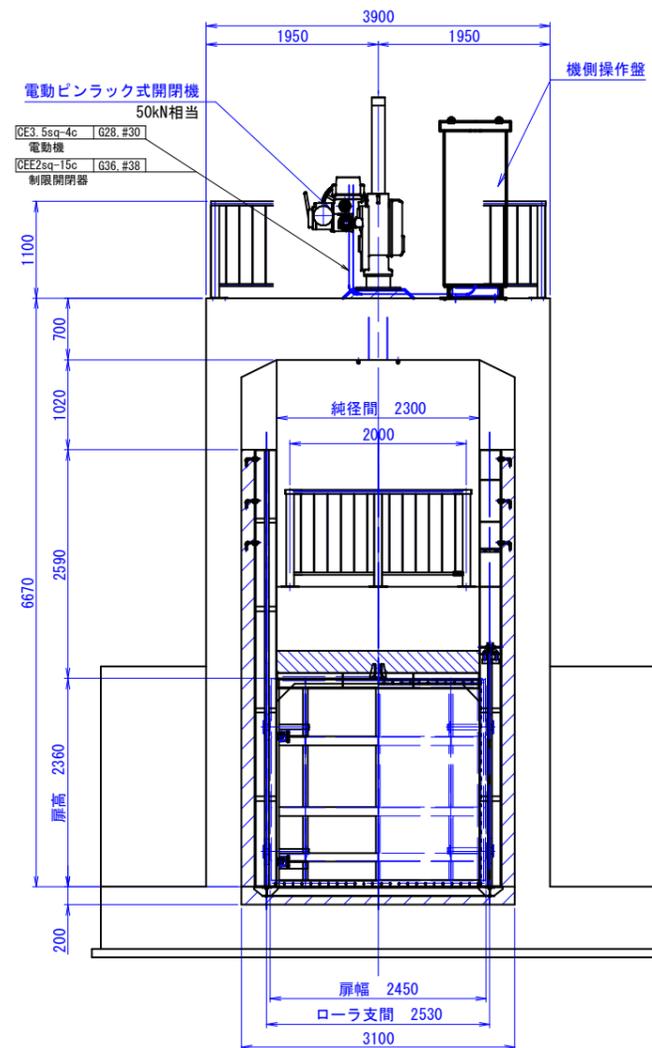
平面図



側断面図



正面図

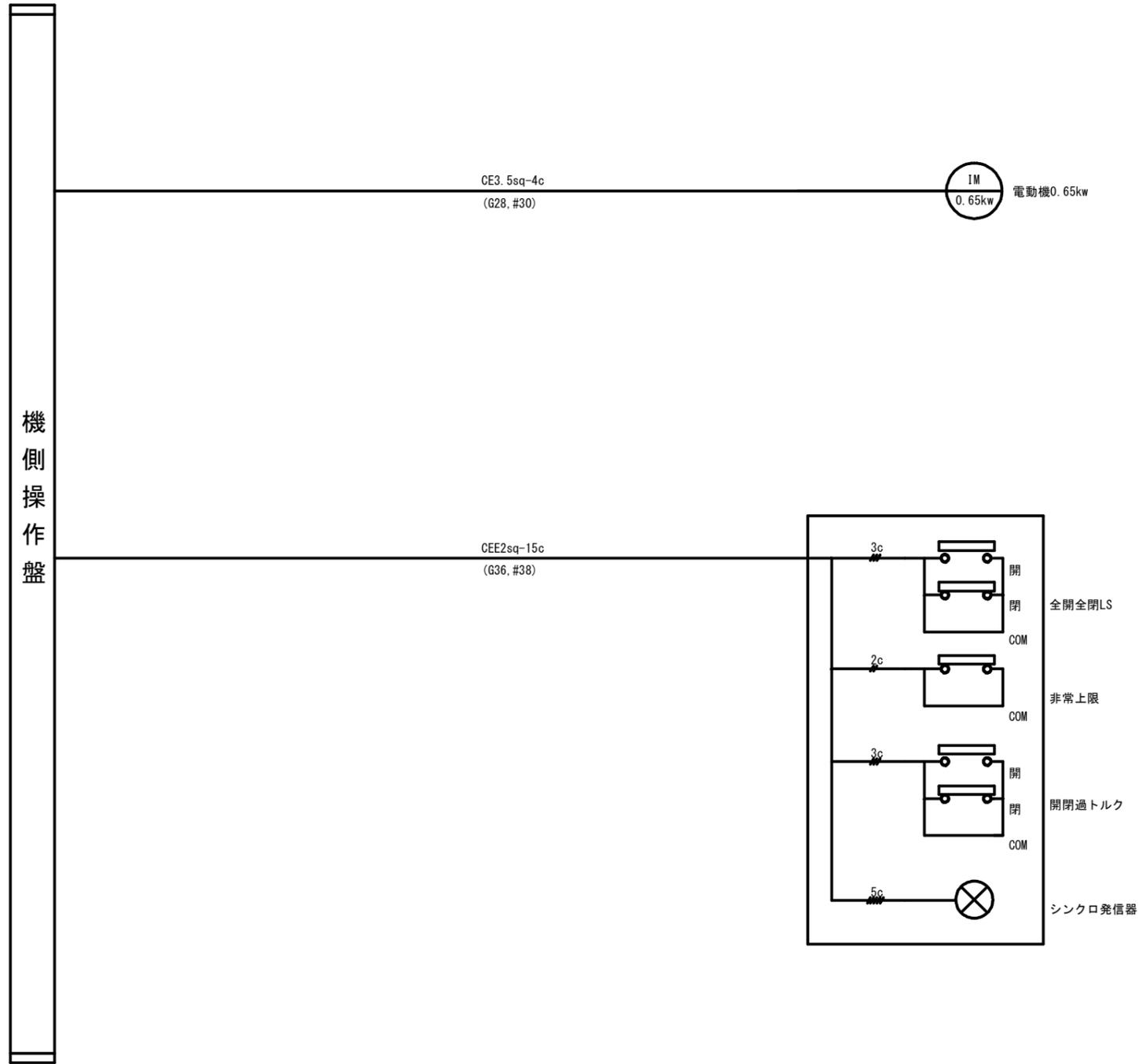


Ⓜ(R6)~(R7) 債 実施 起工

河川名	水貫川		
水貫川河川改修工事(6工区)(補助)			
図名	配管配線図(吐出樋門)		
位置	米子市皆生新田		
縮尺	1:NON	単位	mm
図号	全 70 葉中の内 69		
令和	年度施行	鳥取県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

配管配線系統図

(吐出樋門) S=1:NON



Ⓡ6~Ⓡ7 債 実施 起工

河川名	水貫川		
	水貫川河川改修工事（6工区）（補助）		
図名	配管配線系統図（吐出樋門）		
位置	米子市皆生新田		
縮尺	1:NON	単位	mm
図号	全 70 葉中の内 70		
令和	年度施行	鳥取県	
西部総合事務所 米子県土整備局			